ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорт и, автомобильных дорог" Жылыойского района

Генеральный проектировщик: **ТОО "ТМ Проект Строй"** ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года, I-категории

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары Жылыойского района (4-этап)»

Сметная документация

№001-23 СД

г. Кызылорда 2024 г.

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорт и, автомобильных дорог" Жылыойского района

Генеральный проектировщик: **ТОО "ТМ Проект Строй"** ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года, I-категории

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г. Кульсары Жылыойского района (4-этап)»

Директор Алибаев А. А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

г. Кызылорда 2024 г.

Пояснительная записка

к сметной документации объекта:

«Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)».

Строительство ведется на территории г. Кульсары Жылыойский р-н, Атырауская область. (территориальный район – 6.2) .

Начало строительства – 2024 г. 2 квартал

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.1.2 от 22.01.2024 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 г. IV квартал.

Сметная документация разработана в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017 года №249 нк с учетом изменений и дополнений в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 года №249 нк (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нќ, ввод в действие с 01.01.2019 г.)

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

Средства на временные здания и сооружения приняты согласно «Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений» (НДЗ РК 8.04-05-2015 , в размере – 1,3 % с к=0,8 (коэф-т на капитальный ремонт НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).

Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства приняты в размере 1,02% согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3;

Непредвиденные работы и затраты - 2%

Стоимость проектных работ включена расчетная.

Стоимость экспертизы включена расчетная.

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору;
- по авторскому надзору
- командировочные затраты на авторский надзор на 2024-2025 г.г.

НДС – 12% (Налоговый кодекс РК.)

Сводный сметный расчет произведен в текущих ценах IV квартала 2022 года с учетом индекса стоимости для строительства на 2024/2025 гг. к=1,163/к=1,253 .(НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2)

Форма 1

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

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 13628346,706 тыс.тенге

в том числе: налог на добавленную стоимость (НДС) 1460180,004 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			286 947,183	286 947,183
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			6 282,971	6 282,971
		Итого по разделу I			**293 230,154**	**293 230,154**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	11 562 923,805	0,0	3 213,95	11 566 137,755
4		в том числе в текущих ценах на 2024	6 145 595,522	0,0	1 708,187	6 147 303,71

5		в том числе в текущих ценах на 2025	5 417 328,282	0,0	1 505,763	5 418 834,045
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 6147303,71.1,95% = 119872,422			119 872,422	119 872,422
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 5418834,045.1,95% = 105667,264			105 667,264	105 667,264
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 6147303,71.0,67% + 3171,2912= 44358,226			44 358,226	44 358,226
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2024 г. - 3171,2912			3 171,2912	3 171,2912
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 5418834,045.0,67% + 2594,6928= 38900,881			38 900,881	38 900,881
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2025 г. - 2594,6928			2 594,6928	2 594,6928
		Итого по разделу III			**308 798,793**	**308 798,793**
		Итого по сводному сметному расчету	**11 562 923,805**	**0,0**	**605 242,897**	**12 168 166,702**
		В том числе:				
		В 2024 году				293 230,154
		Стоимость работ по разделу 1:				6 147 303,71
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	6 145 595,522	0,0	1 708,187	119 872,422
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				44 358,226
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				792 571,741
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				7 397 336,253
		Всего в 2024 году				
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	5 417 328,282	0,0	1 505,763	5 418 834,045
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				105 667,264
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				38 900,881
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				667 608,263
		Всего в 2025 году				6 231 010,453
		Всего по годам	**11 562 923,805**	**0,0**	**605 242,897**	**12 168 166,702**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			1 460 180,004	1 460 180,004
		Всего по сводному сметному расчету	**11 562 923,805**	**0,0**	**2 065 422,901**	**13 628 346,706**

Руководитель проектной организации Алибаев А.

Рук. проектной организации Алибаев А. А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

Сметчик Альмаханова Ж.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТМ ПроектСтрой» Товарищество с ограниченной ответственностью БИН 080140010153 город Кызылорда Республика Казахстан

Форма 2

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 12954074,286 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1387936,531 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2	180 024,502	--	50,531	180 075,033
2	02-02	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224	181 738,983	--	55,544	181 794,527
3	02-03	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл	701 934,122	--	211,091	702 145,213
4	02-04	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл	223 804,221	--	65,353	223 869,574
5	02-05	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный	550 777,678	--	163,878	550 941,556
6	02-06	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№2А	36 523,272	--	11,292	36 534,564
7	02-07	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№3-й	12 843,745	--	3,776	12 847,521
8	02-08	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А	99 169,274	--	29,466	99 198,74
9	02-09	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1	181 831,206	--	54,06	181 885,266
10	02-10	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.ПНГС	64 679,62	--	19,902	64 699,522
11	02-11	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок	359 460,328	--	106,218	359 566,546
12	02-12	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Буровиков	34 543,446	--	9,881	34 553,327
13	02-13	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром	194 720,337	--	57,696	194 778,033
14	02-14	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная	115 202,99	--	34,193	115 237,183
15	02-15	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть	949 940,93	--	285,302	950 226,232

16	02-16	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Атырау	26 296,33	--	7,834	26 304,164
17	02-17	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников	796 776,444	--	246,981	797 023,425
18	02-18	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык	457 728,355	--	138,539	457 866,894
19	02-19	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул	356 779,525	--	103,217	356 882,742
20	02-20	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул	271 320,906	--	78,728	271 399,634
21	02-21	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой	327 431,501	--	97,501	327 529,002
22	02-22	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2	305 093,992	--	94,643	305 188,635
23	02-23	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл	1 021 290,801	--	306,51	1 021 597,311
24	02-24	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул	204 527,597	--	59,919	204 587,516
25	02-25	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын	561 087,822	--	165,853	561 253,675
26	02-26	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт	196 088,585	--	52,155	196 140,74
27	02-27	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт	502 846,894	--	137,095	502 983,989
28	02-28	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мурагер	35 156,387	--	9,633	35 166,02
29	02-29	Наращивание и понижение колодцев	34 371,69	--	--	34 371,69
		Всего по главе	**8 983 991,483**	**--**	**2 656,791**	**8 986 648,274**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
30	04-01	Наружные сети электроснабжения	100 601,647	--	13,712	100 615,359
		Всего по главе	**100 601,647**	**--**	**13,712**	**100 615,359**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
31	05-01	Наружные сети связи	32 631,872	--	--	32 631,872
		Всего по главе	**32 631,872**	**--**	**--**	**32 631,872**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
32	06-01	Наружные сети газоснабжения	111 053,564	--	--	111 053,564
		Всего по главе	**111 053,564**	**--**	**--**	**111 053,564**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**9 228 278,566**	**--**	**2 670,503**	**9 230 949,069**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
33	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	95 974,097	--	--	95 974,097
		Всего по главе	**95 974,097**	**--**	**--**	**95 974,097**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**9 324 252,663**	--	**2 670,503**	**9 326 923,166**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
34	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	95 107,377	--	--	95 107,377
		Всего по главе	**95 107,377**	--	--	**95 107,377**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**9 419 360,04**	--	**2 670,503**	**9 422 030,543**
35	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	188 387,201	--	--	188 387,201
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**9 607 747,241**	--	**2 670,503**	**9 610 417,744**
36		в том числе на 2024 год - 55 %	5 284 260,983	--	1 468,777	5 285 729,759
37		в том числе на 2025 год - 45 %	4 323 486,258	--	1 201,726	4 324 687,985
38	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 55 %, К=1,163	6 145 595,523	--	1 708,187	6 147 303,71
39		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	737 676,445	737 676,445
40		Итого в текущих ценах на 2024 год	6 145 595,523	--	739 384,632	6 884 980,155
41	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 45 %, К=1,253	5 417 328,282	--	1 505,763	5 418 834,045
42		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	650 260,085	650 260,085
43		Итого в текущих ценах на 2025 год	5 417 328,282	--	651 765,849	6 069 094,13
44	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1 387 936,531	1 387 936,531
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**11 562 923,805**	--	**1 391 150,481**	**12 954 074,286**

Руководитель проектной организации Алибаев А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

Сметчик Альмаханова Ж.

		Всего по главе	**95 107,377**	--	--	**95 107,377**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**9 419 360,04**	--	**2 670,503**	**9 422 030,543**
35	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	188 387,201	--	--	188 387,201
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**9 607 747,241**	--	**2 670,503**	**9 610 417,744**
36		в том числе на 2024 год - 55 %	5 284 260,983	--	1 468,777	5 285 729,759
37		в том числе на 2025 год - 45 %	4 323 486,258	--	1 201,726	4 324 687,985
38	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 55 %, К=1,163	6 145 595,523	--	1 708,187	6 147 303,71
39		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	737 676,445	737 676,445
40		Итого в текущих ценах на 2024 год	6 145 595,523	--	739 384,632	6 884 980,155
41	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 45 %, К=1,253	5 417 328,282	--	1 505,763	5 418 834,045
42		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	650 260,085	650 260,085
43		Итого в текущих ценах на 2025 год	5 417 328,282	--	651 765,849	6 069 094,13
44	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1 387 936,531	1 387 936,531
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**11 562 923,805**	--	**1 391 150,481**	**12 954 074,286**

Руководитель проектной организации Алибаев А.

Главный инженер проекта Фанзова Г.

Сметчик Альмаханова Ж.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка 001-23
Шифр стройки **Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	15	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
2	16	Смета	02-01-01	автомобильных дорог №1	К9	Локальная смета Казахстана
3	24	Смета	02-01-02	автомобильных дорог №2	К9	Локальная смета Казахстана
4	32	Смета	02-01-03	автомобильных дорог №3	К9	Локальная смета Казахстана
5	40	Смета	02-01-04	автомобильных дорог ул.Береке 381	К9	Локальная смета Казахстана
6	48	Смета	02-01-05	автомобильных дорог ул.Хакназар хан	К9	Локальная смета Казахстана
7	56	Смета	02-01-06	автомобильных дорог ул.Сабыр Рахимов	К9	Локальная смета Казахстана
8	64	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
9	65	Смета	02-02-01	автомобильных дорог ул. №305	К9	Локальная смета Казахстана
10	74	Смета	02-02-02	автомобильных дорог ул. №263	К9	Локальная смета Казахстана
11	82	Смета	02-02-03	автомобильных дорог ул. №264	К9	Локальная смета Казахстана
12	91	Смета	02-02-04	автомобильных дорог ул. №266	К9	Локальная смета Казахстана
13	100	Смета	02-02-05	автомобильных дорог ул. №268	К9	Локальная смета Казахстана
14	108	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
15	110	Смета	02-03-01	автомобильных дорог ул. №260	К9	Локальная смета Казахстана
16	118	Смета	02-03-02	автомобильных дорог ул. №279	К9	Локальная смета Казахстана
17	126	Смета	02-03-03	автомобильных дорог ул. № СМП 224	К9	Локальная смета Казахстана
18	135	Смета	02-03-04	автомобильных дорог ул. № 248	К9	Локальная смета Казахстана
19	143	Смета	02-03-05	автомобильных дорог ул. № 249	К9	Локальная смета Казахстана

20	152	Смета	02-03-06	автомобильных дорог Нарынбай батыр мен №247 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
21	160	Смета	02-03-07	автомобильных дорог Нарынбай батырга косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
22	168	Смета	02-03-08	автомобильных дорог 242 мен 243 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
23	176	Смета	02-03-09	автомобильных дорог № 243	К9	Локальная смета Казахстана
24	184	Смета	02-03-10	автомобильных дорог № 243.1	К9	Локальная смета Казахстана
25	192	Смета	02-03-11	автомобильных дорог № 244	К9	Локальная смета Казахстана
26	200	Смета	02-03-12	автомобильных дорог № 244.1	К9	Локальная смета Казахстана
27	208	Смета	02-03-13	автомобильных дорог № 245	К9	Локальная смета Казахстана
28	217	Смета	02-03-14	автомобильных дорог 8 ауыл кол жага	К9	Локальная смета Казахстана
29	225	Смета	02-03-15	автомобильных дорог №236	К9	Локальная смета Казахстана
30	234	Смета	02-03-16	автомобильных дорог №236-2	К9	Локальная смета Казахстана
31	243	Смета	02-03-17	автомобильных дорог №239	К9	Локальная смета Казахстана
32	251	Смета	02-03-18	автомобильных дорог Атамура проезд №10	К9	Локальная смета Казахстана
33	260	Смета	02-03-19	автомобильных дорог кол жага мен №235 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
34	268	Смета	02-03-20	автомобильных дорог Махамбет дангылы мен №235 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
35	276	Смета	02-03-21	автомобильных дорог Нарынбай мен С.Карабалин косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
36	284	Смета	02-03-22	автомобильных дорог проезд №14	К9	Локальная смета Казахстана
37	293	Смета	02-03-23	автомобильных дорог проезд №11	К9	Локальная смета Казахстана
38	301	Смета	02-03-24	автомобильных дорог ул. №261	К9	Локальная смета Казахстана
39	310	Смета	02-03-25	автомобильных дорог №236 мен №237 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
40	318	Смета	02-03-26	автомобильных дорог ул.№13	К9	Локальная смета Казахстана
41	327	Объект	кг		И3	Объектная смета
42	328	Смета	02-04-01	автомобильных дорог ул.№304-1	К9	Локальная смета Казахстана

43	337	Смета	02-04-02	автомобильных дорог ул.№304-2	К9	Локальная смета Казахстана
44	346	Смета	02-04-03	автомобильных дорог ул.№304-3	К9	Локальная смета Казахстана
45	355	Смета	02-04-04	автомобильных дорог ул.№304	К9	Локальная смета Казахстана
46	364	Смета	02-04-05	автомобильных дорог пер.Танкыбаева	К9	Локальная смета Казахстана
47	373	Смета	02-04-06	автомобильных дорог ул.Агатай арты откел	К9	Локальная смета Казахстана
48	382	Объект	шт.		И3	Объектная смета
49	383	Смета	02-05-01	автомобильных дорог ул.№252 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
50	392	Смета	02-05-02	автомобильных дорог проезд №12	К9	Локальная смета Казахстана
51	401	Смета	02-05-03	автомобильных дорог ул.№228	К9	Локальная смета Казахстана
52	410	Смета	02-05-04	автомобильных дорог Промзона мен СМП-615 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
53	419	Смета	02-05-05	автомобильных дорог ул.№292	К9	Локальная смета Казахстана
54	427	Смета	02-05-06	автомобильных дорог ул.№294	К9	Локальная смета Казахстана
55	436	Смета	02-05-07	автомобильных дорог ул.№298	К9	Локальная смета Казахстана
56	445	Смета	02-05-08	автомобильных дорог Промзона 1/1	К9	Локальная смета Казахстана
57	453	Смета	02-05-09	автомобильных дорог Промзона №1	К9	Локальная смета Казахстана
58	462	Смета	02-05-10	автомобильных дорог Промзона №2	К9	Локальная смета Казахстана
59	471	Смета	02-05-11	автомобильных дорог Промзона №3	К9	Локальная смета Казахстана
60	480	Смета	02-05-12	автомобильных дорог ул.Отеулиев №1 откел	К9	Локальная смета Казахстана
61	489	Смета	02-05-13	автомобильных дорог ул.№309 жалгасы КТЖ баратын жол	К9	Локальная смета Казахстана
62	497	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
63	498	Смета	02-06-01	автомобильных дорог ул.№232	К9	Локальная смета Казахстана
64	507	Смета	02-06-02	автомобильных дорог ул.№234 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
65	515	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
66	516	Смета	02-07-01	автомобильных дорог 3 мкр. 48 уйдин алды	К9	Локальная смета Казахстана
67	524	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
68	525	Смета	02-08-01	автомобильных дорог №229	К9	Локальная смета Казахстана

69	533	Смета	02-08-02	автомобильных дорог ул.М.Шокай	К9	Локальная смета Казахстана
70	542	Смета	02-08-03	автомобильных дорог ул.Букар жырау	К9	Локальная смета Казахстана
71	551	Объект	маш.-ч		И3	Объектная смета
72	552	Смета	02-09-01	автомобильных дорог У.Махамбетовке косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
73	560	Смета	02-09-02	автомобильных дорог 5 мкр.проезд №15	К9	Локальная смета Казахстана
74	569	Смета	02-09-03	автомобильных дорог 6-ауыл проезд Майкы би	К9	Локальная смета Казахстана
75	578	Смета	02-09-04	автомобильных дорог ул.№270	К9	Локальная смета Казахстана
76	587	Смета	02-09-05	автомобильных дорог ул.№370	К9	Локальная смета Казахстана
77	596	Смета	02-09-06	автомобильных дорог проезд №5	К9	Локальная смета Казахстана
78	604	Смета	02-09-07	автомобильных дорог проезд №6	К9	Локальная смета Казахстана
79	613	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
80	614	Смета	02-10-01	автомобильных дорог ПНГС кошеси	К9	Локальная смета Казахстана
81	623	Смета	02-10-02	автомобильных дорог 5 мкр.мостка баратын жол	К9	Локальная смета Казахстана
82	631	Объект	0		И3	Объектная смета
83	632	Смета	02-11-01	автомобильных дорог 7 ауыл проезд №3	К9	Локальная смета Казахстана
84	640	Смета	02-11-02	автомобильных дорог К.Баракатов пен Артыгалиев кошелерин косатын откел №1	К9	Локальная смета Казахстана
85	648	Смета	02-11-03	автомобильных дорог К.Баракатов пен Артыгалиев кошелерин косатын откел №2	К9	Локальная смета Казахстана
86	656	Смета	02-11-04	автомобильных дорог ул. №168	К9	Локальная смета Казахстана
87	664	Смета	02-11-05	автомобильных дорог ул. №169	К9	Локальная смета Казахстана
88	673	Смета	02-11-06	автомобильных дорог ул.А.Орынгалиева жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
89	680	Смета	02-11-07	автомобильных дорог ул.Толе би	К9	Локальная смета Казахстана
90	689	Смета	02-11-08	автомобильных дорог 7 ауыл жагалау №2	К9	Локальная смета Казахстана
91	698	Смета	02-11-09	автомобильных дорог Кол жагалау	К9	Локальная смета Казахстана
92	707	Смета	02-11-10	автомобильных дорог проезд №34	К9	Локальная смета Казахстана
93	715	Смета	02-11-11	автомобильных дорог №34/1	К9	Локальная смета Казахстана

94	723	Объект	тенге		И3	Объектная смета
95	724	Смета	02-12-01	автомобильных дорог №170 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
96	733	Объект	0		И3	Объектная смета
97	734	Смета	02-13-01	автомобильных дорог №154 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
98	742	Смета	02-13-02	автомобильных дорог №153	К9	Локальная смета Казахстана
99	750	Смета	02-13-03	автомобильных дорог ул.№155	К9	Локальная смета Казахстана
100	758	Смета	02-13-04	автомобильных дорог 7 ауыл №4 с площадкой	К9	Локальная смета Казахстана
101	766	Смета	02-13-05	автомобильных дорог А.Завершинскиге косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
102	774	Смета	02-13-06	автомобильных дорог ул.№155 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
103	782	Смета	02-13-07	автомобильных дорог Ж.Изтургановка косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
104	790	Смета	02-13-08	автомобильных дорог Жаухазын 1	К9	Локальная смета Казахстана
105	798	Смета	02-13-09	автомобильных дорог Жаухазын 2	К9	Локальная смета Казахстана
106	806	Смета	02-13-10	автомобильных дорог Жаухазын 3	К9	Локальная смета Казахстана
107	814	Объект	маш.-ч		И3	Объектная смета
108	815	Смета	02-14-01	автомобильных дорог ул.№190 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
109	824	Смета	02-14-02	автомобильных дорог орталык №28,22 дом алды	К9	Локальная смета Казахстана
110	832	Смета	02-14-03	автомобильных дорог орталык №118 дом алды	К9	Локальная смета Казахстана
111	840	Смета	02-14-04	автомобильных дорог С.Датулына косатын откел Ганибет	К9	Локальная смета Казахстана
112	849	Объект	0		И3	Объектная смета
113	851	Смета	02-15-01	автомобильных дорог ул.№201	К9	Локальная смета Казахстана
114	860	Смета	02-15-02	автомобильных дорог Мешит ауыл А.Дуйсенбековке косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
115	869	Смета	02-15-03	автомобильных дорог Мешит ауыл проезд №8	К9	Локальная смета Казахстана

116	878	Смета	02-15-04	автомобильных дорог Мостка шыгатын коше	К9	Локальная смета Казахстана
117	886	Смета	02-15-05	автомобильных дорог Буиник №277	К9	Локальная смета Казахстана
118	895	Смета	02-15-06	автомобильных дорог Буиник №278	К9	Локальная смета Казахстана
119	904	Смета	02-15-07	автомобильных дорог ул. №366	К9	Локальная смета Казахстана
120	912	Смета	02-15-08	автомобильных дорог ул. №367	К9	Локальная смета Казахстана
121	920	Смета	02-15-09	автомобильных дорог ул. №368	К9	Локальная смета Казахстана
122	929	Смета	02-15-10	автомобильных дорог ул. №369	К9	Локальная смета Казахстана
123	937	Смета	02-15-11	автомобильных дорог ул.№216 мешит ауылы	К9	Локальная смета Казахстана
124	945	Смета	02-15-12	автомобильных дорог ул.№199 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
125	952	Смета	02-15-13	автомобильных дорог ул.№211	К9	Локальная смета Казахстана
126	961	Смета	02-15-14	автомобильных дорог ул.№211 мен №199 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
127	969	Смета	02-15-15	автомобильных дорог ул.№203 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
128	977	Смета	02-15-16	автомобильных дорог ул.№365	К9	Локальная смета Казахстана
129	985	Смета	02-15-17	автомобильных дорог 5 катарлы уйге кирме жол	К9	Локальная смета Казахстана
130	994	Смета	02-15-18	автомобильных дорог ул.№213 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
131	1003	Смета	02-15-19	автомобильных дорог ул.№214 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
132	1011	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
133	1012	Смета	02-16-01	автомобильных дорог ул.№361	К9	Локальная смета Казахстана
134	1021	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
135	1023	Смета	02-17-01	автомобильных дорог ул.№349 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
136	1032	Смета	02-17-02	автомобильных дорог ул.№343	К9	Локальная смета Казахстана
137	1041	Смета	02-17-03	автомобильных дорог ул.№344	К9	Локальная смета Казахстана
138	1050	Смета	02-17-04	автомобильных дорог ул.№346	К9	Локальная смета Казахстана
139	1058	Смета	02-17-05	автомобильных дорог ул.№347	К9	Локальная смета Казахстана
140	1066	Смета	02-17-06	автомобильных дорог ул.№348	К9	Локальная смета Казахстана
141	1074	Смета	02-17-07	автомобильных дорог ул.№356	К9	Локальная смета Казахстана
142	1083	Смета	02-17-08	автомобильных дорог ул.№357	К9	Локальная смета Казахстана

143	1092	Смета	02-17-09	автомобильных дорог А.дорога Республиканская	К9	Локальная смета Казахстана
144	1100	Смета	02-17-10	автомобильных дорог Кашаубаев кошесинин жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
145	1109	Смета	02-17-11	автомобильных дорог ул.№339	К9	Локальная смета Казахстана
146	1118	Смета	02-17-12	автомобильных дорог ул.№340	К9	Локальная смета Казахстана
147	1126	Смета	02-17-13	автомобильных дорог ул.№350 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
148	1135	Смета	02-17-14	автомобильных дорог Н.Ондасынов коше жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
149	1144	Смета	02-17-15	автомобильных дорог Балуан Шолак кошесинин жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
150	1153	Смета	02-17-16	автомобильных дорог ул.№200 коше жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
151	1162	Смета	02-17-17	автомобильных дорог К.Аманжолов коше жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
152	1170	Смета	02-17-18	автомобильных дорог С.Датулы мен Алиев кошелерин косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
153	1179	Смета	02-17-19	автомобильных дорог Автожолжылар проезд №1	К9	Локальная смета Казахстана
154	1187	Смета	02-17-20	автомобильных дорог Отырар №341	К9	Локальная смета Казахстана
155	1196	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
156	1198	Смета	02-18-01	автомобильных дорог ул. №180	К9	Локальная смета Казахстана
157	1207	Смета	02-18-02	автомобильных дорог Аркабаев пен Таттибаев кошелерин косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
158	1215	Смета	02-18-03	автомобильных дорог Достык проезд №9	К9	Локальная смета Казахстана
159	1224	Смета	02-18-04	автомобильных дорог Достык проезд №9 продолжение	К9	Локальная смета Казахстана
160	1232	Смета	02-18-05	автомобильных дорог проезд №33	К9	Локальная смета Казахстана
161	1240	Смета	02-18-06	автомобильных дорог Алдаковка косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
162	1249	Смета	02-18-07	автомобильных дорог Тайманов откели	К9	Локальная смета Казахстана

163	1257	Смета	02-18-08	автомобильных дорог №301 менТаймановты косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
164	1265	Смета	02-18-09	автомобильных дорог ул.Алиевтын жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
165	1274	Смета	02-18-10	автомобильных дорог ул.№301	К9	Локальная смета Казахстана
166	1283	Смета	02-18-11	автомобильных дорог ул.№273	К9	Локальная смета Казахстана
167	1292	Смета	02-18-12	автомобильных дорог Аркабаев пен Курсайды жалгайтын откел	К9	Локальная смета Казахстана
168	1301	Смета	02-18-13	автомобильных дорог ул.108 №3 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
169	1309	Смета	02-18-14	автомобильных дорог Улытау мен №105 косындысы	К9	Локальная смета Казахстана
170	1318	Смета	02-18-15	автомобильных дорог Ш.Баязи жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
171	1326	Объект	м2 покрытия		И3	Объектная смета
172	1327	Смета	02-19-01	автомобильных дорог ул.№109 бен Курсайды косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
173	1336	Смета	02-19-02	автомобильных дорог Вахтовый	К9	Локальная смета Казахстана
174	1344	Смета	02-19-03	автомобильных дорог ул.№108	К9	Локальная смета Казахстана
175	1353	Смета	02-19-04	автомобильных дорог ул.Достык кол жагасы	К9	Локальная смета Казахстана
176	1362	Смета	02-19-05	автомобильных дорог Алдаховка косатын откел кол жага бойы	К9	Локальная смета Казахстана
177	1371	Смета	02-19-06	автомобильных дорог ул.№111	К9	Локальная смета Казахстана
178	1379	Смета	02-19-07	автомобильных дорог ул.Мирас откел жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
179	1387	Смета	02-19-08	автомобильных дорог ул.№105 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
180	1396	Смета	02-19-09	автомобильных дорог ул.№118 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
181	1404	Объект	маш.-ч		И3	Объектная смета
182	1405	Смета	02-20-01	автомобильных дорог 3 ауыл Курсай жагалауы	К9	Локальная смета Казахстана
183	1414	Смета	02-20-02	автомобильных дорог Казеев кошесинин жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана

184	1422	Смета	02-20-03	автомобильных дорог ул.№87	К9	Локальная смета Казахстана
185	1431	Смета	02-20-04	автомобильных дорог ул.№88	К9	Локальная смета Казахстана
186	1440	Смета	02-20-05	автомобильных дорог ул.№90	К9	Локальная смета Казахстана
187	1448	Смета	02-20-06	автомобильных дорог ул.№90/1	К9	Локальная смета Казахстана
188	1456	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
189	1457	Смета	02-21-01	автомобильных дорог Кен жылый проезд №7	К9	Локальная смета Казахстана
190	1465	Смета	02-21-02	автомобильных дорог ул.А.Кунанбаева	К9	Локальная смета Казахстана
191	1474	Смета	02-21-03	автомобильных дорог ул.И.Жансгуров	К9	Локальная смета Казахстана
192	1482	Смета	02-21-04	автомобильных дорог ул.К.Сагырбайулы	К9	Локальная смета Казахстана
193	1490	Смета	02-21-05	автомобильных дорог ул.К.Сагырбайулы жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
194	1498	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
195	1499	Смета	02-22-01	автомобильных дорог ул.№126	К9	Локальная смета Казахстана
196	1508	Смета	02-22-02	автомобильных дорог ул.Темир Бекболаев	К9	Локальная смета Казахстана
197	1517	Смета	02-22-03	автомобильных дорог ул.№128	К9	Локальная смета Казахстана
198	1526	Смета	02-22-04	автомобильных дорог Отемисулына косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
199	1534	Смета	02-22-05	автомобильных дорог ул.№101	К9	Локальная смета Казахстана
200	1543	Смета	02-22-06	автомобильных дорог ул.№103-2	К9	Локальная смета Казахстана
201	1551	Смета	02-22-07	автомобильных дорог ул.Кашаганга косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
202	1559	Смета	02-22-08	автомобильных дорог ул.№95	К9	Локальная смета Казахстана
203	1567	Смета	02-22-09	автомобильных дорог ул.№103	К9	Локальная смета Казахстана
204	1575	Смета	02-22-10	автомобильных дорог ул.№127	К9	Локальная смета Казахстана
205	1583	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
206	1585	Смета	02-23-01	автомобильных дорог Абдрахманов 2 дом	К9	Локальная смета Казахстана
207	1594	Смета	02-23-02	автомобильных дорог Абдрахманов 3 дом	К9	Локальная смета Казахстана
208	1602	Смета	02-23-03	автомобильных дорог Абдрахманов 4 дом	К9	Локальная смета Казахстана

209	1611	Смета	02-23-04	автомобильных дорог Абдрахманов 4 дом продолжение	К9	Локальная смета Казахстана
210	1619	Смета	02-23-05	автомобильных дорог Абдрахманов пен №150 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
211	1627	Смета	02-23-06	автомобильных дорог ески военкомат кошеси	К9	Локальная смета Казахстана
212	1635	Смета	02-23-07	автомобильных дорог 6-ауыл 5 этажды дом алды	К9	Локальная смета Казахстана
213	1643	Смета	02-23-08	автомобильных дорог ул.Е.Халыкова	К9	Локальная смета Казахстана
214	1651	Смета	02-23-09	автомобильных дорог ул.Жосалы	К9	Локальная смета Казахстана
215	1660	Смета	02-23-10	автомобильных дорог ул.Байшахановка косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
216	1668	Смета	02-23-11	автомобильных дорог ул.150 мен Ажигалиевти косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
217	1676	Смета	02-23-12	автомобильных дорог ул.№150 мен №149 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
218	1685	Смета	02-23-13	автомобильных дорог ул.№147	К9	Локальная смета Казахстана
219	1693	Смета	02-23-14	автомобильных дорог 6-ауыл Ажигалиевке косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
220	1701	Смета	02-23-15	автомобильных дорог проезд №22	К9	Локальная смета Казахстана
221	1709	Смета	02-23-16	автомобильных дорог проезд №23	К9	Локальная смета Казахстана
222	1717	Смета	02-23-17	автомобильных дорог проезд №26	К9	Локальная смета Казахстана
223	1725	Смета	02-23-18	автомобильных дорог №136	К9	Локальная смета Казахстана
224	1733	Смета	02-23-19	автомобильных дорог №280	К9	Локальная смета Казахстана
225	1741	Смета	02-23-20	автомобильных дорог №281	К9	Локальная смета Казахстана
226	1749	Смета	02-23-21	автомобильных дорог ул.Ажигалиев пен ул.Сариев кошесин косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
227	1757	Смета	02-23-22	автомобильных дорог ул.№308	К9	Локальная смета Казахстана
228	1764	Смета	02-23-23	автомобильных дорог ул.№142	К9	Локальная смета Казахстана
229	1773	Смета	02-23-24	автомобильных дорог ул.№145	К9	Локальная смета Казахстана
230	1781	Смета	02-23-25	автомобильных дорог проезд №24	К9	Локальная смета Казахстана

231	1789	Смета	02-23-26	автомобильных дорог проезд №25	К9	Локальная смета Казахстана
232	1796	Смета	02-23-27	автомобильных дорог проезд №31	К9	Локальная смета Казахстана
233	1805	Смета	02-23-28	автомобильных дорог ул.№148	К9	Локальная смета Казахстана
234	1814	Смета	02-23-29	автомобильных дорог ул.№302 косылатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
235	1821	Смета	02-23-30	автомобильных дорог ул.№146	К9	Локальная смета Казахстана
236	1830	Смета	02-23-31	автомобильных дорог ул.Ажигалиев пен №302 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
237	1839	Смета	02-23-32	автомобильных дорог ул.Кулсары ата мола кошеси	К9	Локальная смета Казахстана
238	1848	Смета	02-23-33	автомобильных дорог 6-ауыл объездной	К9	Локальная смета Казахстана
239	1856	Смета	02-23-34	автомобильных дорог проезд №27	К9	Локальная смета Казахстана
240	1864	Смета	02-23-35	автомобильных дорог проезд №28	К9	Локальная смета Казахстана
241	1872	Смета	02-23-36	автомобильных дорог №138	К9	Локальная смета Казахстана
242	1881	Смета	02-23-37	автомобильных дорог №140	К9	Локальная смета Казахстана
243	1890	Смета	02-23-38	автомобильных дорог №303	К9	Локальная смета Казахстана
244	1898	Смета	02-23-39	автомобильных дорог ул.Беклиев пен №130 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
245	1906	Смета	02-23-40	автомобильных дорог ул.Молдагалиев пен №132 косатын откел	К9	Локальная смета Казахстана
246	1914	Смета	02-23-41	автомобильных дорог ул.№138/1	К9	Локальная смета Казахстана
247	1922	Смета	02-23-42	автомобильных дорог ул.№30	К9	Локальная смета Казахстана
248	1931	Объект	шт.		И3	Объектная смета
249	1932	Смета	02-24-01	автомобильных дорог ул.№73	К9	Локальная смета Казахстана
250	1941	Смета	02-24-02	автомобильных дорог ул.№76	К9	Локальная смета Казахстана
251	1949	Смета	02-24-03	автомобильных дорог ул.№77	К9	Локальная смета Казахстана
252	1957	Смета	02-24-04	автомобильных дорог ул.Оразалиев пен Кенжегалиев арасы	К9	Локальная смета Казахстана
253	1965	Смета	02-24-05	автомобильных дорог ул.№21	К9	Локальная смета Казахстана
254	1973	Смета	02-24-06	автомобильных дорог ул.Кызылбасов	К9	Локальная смета Казахстана
255	1982	Смета	02-24-07	автомобильных дорог ул.№282	К9	Локальная смета Казахстана

256	1990	Объект	м3		ИЗ	Объектная смета
257	1991	Смета	02-25-01	автомобильных дорог Жадырасын объездная	К9	Локальная смета Казахстана
258	2000	Смета	02-25-02	автомобильных дорог ул.Жадырасын №45	К9	Локальная смета Казахстана
259	2009	Смета	02-25-03	автомобильных дорог ул.Дулатов пен Момышулы	К9	Локальная смета Казахстана
260	2017	Смета	02-25-04	автомобильных дорог ул.Сабит Муханов	К9	Локальная смета Казахстана
261	2026	Смета	02-25-05	автомобильных дорог ул.Жадырасын №38	К9	Локальная смета Казахстана
262	2035	Смета	02-25-06	автомобильных дорог ул.Жадырасын №42	К9	Локальная смета Казахстана
263	2044	Смета	02-25-07	автомобильных дорог ул.№46 мен №47	К9	Локальная смета Казахстана
264	2053	Смета	02-25-08	автомобильных дорог ул.№47	К9	Локальная смета Казахстана
265	2061	Смета	02-25-09	автомобильных дорог ул.№48	К9	Локальная смета Казахстана
266	2069	Смета	02-25-10	автомобильных дорог ул.№49	К9	Локальная смета Казахстана
267	2077	Объект	маш.-ч		ИЗ	Объектная смета
268	2078	Смета	02-26-01	автомобильных дорог объездная дорога	К9	Локальная смета Казахстана
269	2087	Смета	02-26-02	автомобильных дорог ул.№18	К9	Локальная смета Казахстана
270	2095	Смета	02-26-03	автомобильных дорог ул.№19	К9	Локальная смета Казахстана
271	2103	Смета	02-26-04	автомобильных дорог ул.№54	К9	Локальная смета Казахстана
272	2112	Объект	м2		ИЗ	Объектная смета
273	2113	Смета	02-27-01	автомобильных дорог Аэрапорт №66 жалгасы	К9	Локальная смета Казахстана
274	2122	Смета	02-27-02	автомобильных дорог ул.№20	К9	Локальная смета Казахстана
275	2130	Смета	02-27-03	автомобильных дорог Аныракай мен №321 косатын коше	К9	Локальная смета Казахстана
276	2139	Смета	02-27-04	автомобильных дорог ул.№56	К9	Локальная смета Казахстана
277	2147	Смета	02-27-05	автомобильных дорог ул.№324	К9	Локальная смета Казахстана
278	2156	Смета	02-27-06	автомобильных дорог ул.Салима Амангали	К9	Локальная смета Казахстана
279	2164	Смета	02-27-07	автомобильных дорог ул.№16	К9	Локальная смета Казахстана
280	2172	Смета	02-27-08	автомобильных дорог ул.№17	К9	Локальная смета Казахстана
281	2180	Смета	02-27-09	автомобильных дорог ул.М.Ауезова	К9	Локальная смета Казахстана

282	2188	Смета	02-27-10	автомобильных дорог ул.Рахимова	К9	Локальная смета Казахстана
283	2196	Смета	02-27-11	автомобильных дорог №331 коше Аэрапорт	К9	Локальная смета Казахстана
284	2204	Смета	02-27-12	автомобильных дорог ул.С.Айтжанов	К9	Локальная смета Казахстана
285	2212	Объект	чел.-ч		И3	Объектная смета
286	2213	Смета	02-28-01	автомобильных дорог проезд №32	К9	Локальная смета Казахстана
287	2222	Смета	02-28-02	автомобильных дорог Мурагер садикке баратын жол	К9	Локальная смета Казахстана
288	2231	Смета	02-29-01	Наращивание и понижение колодцев	К9	Локальная смета Казахстана
289	2237	Объект	0		И3	Объектная смета
290	2239	Смета	04-01-01	Сети 0,4кВ мкр.СМП 224	К9	Локальная смета Казахстана
291	2249	Смета	04-01-02	Сети 10/0,4кВ мкр.8 аул	К9	Локальная смета Казахстана
292	2271	Смета	04-01-03	Сети 0,4кВ мкр.Привокзальный	К9	Локальная смета Казахстана
293	2282	Смета	04-01-04	Сети 0,4кВ мкр.4-А	К9	Локальная смета Казахстана
294	2289	Смета	04-01-05	Сети 0,4кВ мкр.ПНГС	К9	Локальная смета Казахстана
295	2295	Смета	04-01-06	Сети 0,4кВ мкр.Бирлик	К9	Локальная смета Казахстана
296	2306	Смета	04-01-07	Сети 0,4кВ мкр.Бурабиков	К9	Локальная смета Казахстана
297	2310	Смета	04-01-08	Сети 0,4кВ мкр.Центральная	К9	Локальная смета Казахстана
298	2316	Смета	04-01-09	Сети 0,4кВ мкр.Мечеть	К9	Локальная смета Казахстана
299	2342	Смета	04-01-10	Сети 0,4кВ мкр.Достык	К9	Локальная смета Казахстана
300	2362	Смета	04-01-11	Сети 0,4кВ мкр.5-ый,2	К9	Локальная смета Казахстана
301	2365	Смета	04-01-12	Сети 0,4кВ мкр.2 аул	К9	Локальная смета Казахстана
302	2382	Смета	04-01-13	Сети 0,4кВ мкр.3 аул	К9	Локальная смета Казахстана
303	2391	Смета	04-01-14	Сети 0,4кВ мкр.КенЖылыой	К9	Локальная смета Казахстана
304	2397	Смета	04-01-15	Сети 0,4кВ мкр.5	К9	Локальная смета Казахстана
305	2419	Смета	04-01-16	Сети 0,4кВ мкр.Северный Аэропорт	К9	Локальная смета Казахстана
306	2425	Смета	04-01-17	Сети 0,4кВ мкр.Южный Аэропорт ул.Рахимова	К9	Локальная смета Казахстана
307	2429	Смета	04-01-18	Сети 0,4кВ мкр.1 аул	К9	Локальная смета Казахстана
308	2439	Смета	04-01-19	Сети 0,4кВ мкр.Мунайшылар	К9	Локальная смета Казахстана
309	2476	Смета	04-01-20	Сети 10/0,4кВ мкр.Газпром	К9	Локальная смета Казахстана

310	2483	Смета	04-01-21	Сети 10/0,4кВ мкр.Автодорожков	К9	Локальная смета Казахстана
311	2512	Смета	04-01-22	Сети 10/0,4кВ мкр.Жадырасын	К9	Локальная смета Казахстана
312	2523	Смета	05-01-01	Наружные сети связи	К9	Локальная смета Казахстана
314	2605	Смета	06-01	Наружные сети газоснабжения	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 2

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

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 12954074,286 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1387936,531 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2	180 024,502	--	50,531	180 075,033
2	02-02	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224	181 738,983	--	55,544	181 794,527
3	02-03	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл	701 934,122	--	211,091	702 145,213
4	02-04	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл	223 804,221	--	65,353	223 869,574
5	02-05	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный	550 777,678	--	163,878	550 941,556
6	02-06	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№2А	36 523,272	--	11,292	36 534,564
7	02-07	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№3-й	12 843,745	--	3,776	12 847,521
8	02-08	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А	99 169,274	--	29,466	99 198,74
9	02-09	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1	181 831,206	--	54,06	181 885,266
10	02-10	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.ПНГС	64 679,62	--	19,902	64 699,522
11	02-11	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок	359 460,328	--	106,218	359 566,546
12	02-12	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Буровиков	34 543,446	--	9,881	34 553,327
13	02-13	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром	194 720,337	--	57,696	194 778,033
14	02-14	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная	115 202,99	--	34,193	115 237,183
15	02-15	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть	949 940,93	--	285,302	950 226,232

16	02-16	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Атырау	26 296,33	--	7,834	26 304,164
17	02-17	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников	796 776,444	--	246,981	797 023,425
18	02-18	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Достык	457 728,355	--	138,539	457 866,894
19	02-19	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.2-й аул	356 779,525	--	103,217	356 882,742
20	02-20	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.3-й аул	271 320,906	--	78,728	271 399,634
21	02-21	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Кен Жылыой	327 431,501	--	97,501	327 529,002
22	02-22	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог №5-й мкр.2	305 093,992	--	94,643	305 188,635
23	02-23	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл	1 021 290,801	--	306,51	1 021 597,311
24	02-24	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул	204 527,597	--	59,919	204 587,516
25	02-25	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын	561 087,822	--	165,853	561 253,675
26	02-26	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт	196 088,585	--	52,155	196 140,74
27	02-27	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт	502 846,894	--	137,095	502 983,989
28	02-28	Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мурагер	35 156,387	--	9,633	35 166,02
29	02-29	Наращивание и понижение колодцев	34 371,69	--	--	34 371,69
		Всего по главе	**8 983 991,483**	**--**	**2 656,791**	**8 986 648,274**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
30	04-01	Наружные сети электроснабжения	100 601,647	--	13,712	100 615,359
		Всего по главе	**100 601,647**	**--**	**13,712**	**100 615,359**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
31	05-01	Наружные сети связи	32 631,872	--	--	32 631,872
		Всего по главе	**32 631,872**	**--**	**--**	**32 631,872**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
32	06-01	Наружные сети газоснабжения	111 053,564	--	--	111 053,564
		Всего по главе	**111 053,564**	**--**	**--**	**111 053,564**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**9 228 278,566**	**--**	**2 670,503**	**9 230 949,069**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
33	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	95 974,097	--	--	95 974,097
		Всего по главе	**95 974,097**	**--**	**--**	**95 974,097**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**9 324 252,663**	**--**	**2 670,503**	**9 326 923,166**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
34	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	95 107,377	--	--	95 107,377
		Всего по главе	**95 107,377**	**--**	**--**	**95 107,377**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**9 419 360,04**	**--**	**2 670,503**	**9 422 030,543**
35	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	188 387,201	--	--	188 387,201
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**9 607 747,241**	**--**	**2 670,503**	**9 610 417,744**
36		в том числе на 2024 год - 55 %	5 284 260,983	--	1 468,777	5 285 729,759
37		в том числе на 2025 год - 45 %	4 323 486,258	--	1 201,726	4 324 687,985
38	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 55 %, К=1,163	6 145 595,523	--	1 708,187	6 147 303,71
39		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	737 676,445	737 676,445
40		Итого в текущих ценах на 2024 год	6 145 595,523	--	739 384,632	6 884 980,155
41	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 45 %, К=1,253	5 417 328,282	--	1 505,763	5 418 834,045
42		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	650 260,085	650 260,085
43		Итого в текущих ценах на 2025 год	5 417 328,282	--	651 765,849	6 069 094,13
44	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1 387 936,531	1 387 936,531
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**11 562 923,805**	**--**	**1 391 150,481**	**12 954 074,286**

Руководитель проектной организации Алибаев А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

Сметчик Альмаханова Ж.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	180075,033	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,93	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	8262,754	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	автомобильных дорог №1	7 884,338	--	2,364	7 886,702	0,122	339,123	--
2.	02-01-02	автомобильных дорог №2	7 842,208	--	2,364	7 844,572	0,121	334,422	--
3.	02-01-03	автомобильных дорог №3	6 949,518	--	2,082	6 951,6	0,108	299,036	--
4.	02-01-04	автомобильных дорог ул.Береке 381	150 185,809	--	41,71	150 227,519	2,457	6 958,541	--
5.	02-01-05	автомобильных дорог ул.Хакназар хан	3 280,207	--	0,917	3 281,124	0,056	151,13	--
6.	02-01-06	автомобильных дорог ул.Сабыр Рахимов	3 882,422	--	1,094	3 883,516	0,066	180,502	--
		ИТОГО	**180 024,502**	--	**50,531**	**180 075,033**	**2,93**	**8 262,754**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	7886,703	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	339,123	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,122	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,067**		**35 288**	**--**	**2 364,30**	**--**	**--**	**--**	**2 364,30**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2 364,30**	**--**	**--**	**--**	**2 364,30**
								--	**--**	**--**	**--**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**2 364,30**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**2 364,30**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2 364,30**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**172,65**		**315,02**	**298,15**	**54 388,20**	**51 475,59**	**202,00**	**13 208,97**	**73 004,94**
						15,7	**90,56**	**2 710,61**	**15 635,18**		**5 407,77**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,45026	1 878		2 723,59				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,0918							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,967738		10 753		10 406,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,967738		3 829,0		3 705,47			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,11578		13 181		41 069,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,11578		3 829,0		11 930,32			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,020718	9 730				201,59		
3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 208,55**		**69**	**--**	**83 389,95**	**--**		**--**	**90 061,15**

		СП - 8%				--	--	--	--		6 671,20	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,14**		**315,02**	**298,15**	**674,14**	**638,04**	**2,50**	**163,73**	**904,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**33,60**	**193,80**		**67,03**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,017976	1 878		33,76				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0507							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,011995		10 753		128,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,011995		3 829,0		45,93			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,03862		13 181		509,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,03862		3 829,0		147,88			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000257	9 730				2,50		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**3,745**		**172**	**--**	**644,14**	**--**		**--**	**695,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51,53**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,14**		**91,3**	**91,3**	**195,38**	**195,38**	**--**	**51,31**	**266,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**71,26**		**19,74**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0265							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,01242	0,026579		7 351		195,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,026579		2 681,0		71,26			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**518,55**		**13,48**	**13,48**	**6 990,05**	**6 990,05**	**--**	**1 527,03**	**9 198,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**2 120,87**		**681,37**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5704							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,212813		15 596		3 319,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,212813		3 829,0		814,86			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,341621		10 753		3 673,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,341621		3 829,0		1 308,07			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,08**		**178,23**	**178,23**	**370,72**	**370,72**	**--**	**95,67**	**503,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**132,87**		**37,31**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0352							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003078		958		2,95			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003078		7 258		22,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003078		3 204,0		9,86			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,032124		10 753		345,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,032124		3 829,0		123,00			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,08**		**60,78**	**60,78**	**126,42**	**126,43**	**--**	**35,49**	**174,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**49,30**		**12,95**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0154							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,015388		958		14,74			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,015388		7 258		111,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,015388		3 204,0		49,30			

10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,08**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**292,97** **43,06**	**242,43** **73,47**	**7,48**	**83,90** **30,15**	**407,02**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,027456	1 571		43,13				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0275							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,027406		8 846		242,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,027406		2 681,0		73,48			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,208	36				7,49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**147 071,97** **2 787,27**	**60 038,64** **18 276,75**	**211,98** **--**	**15 166,08** **12 979,05**	**175 217,10**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**147 071,97**				
	Материалы		тенге					**211,99**				
	Всего заработная плата		тенге						**21 064,02**			
	Транспортные расходы		тенге					**84 034,09**				
		Накладные расходы	тенге					**15 166,10**				
		Сметная прибыль	тенге					**12 979,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**175 217,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 064,02**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**175 217,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 064,02**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**83,98**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 194 093,14** **25 938,06**	**157 116,50** **43 757,78**	**1 011 038,58**	**75 271,51** **101 549,17**	**1 370 913,82**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	13,05889	1 986		25 934,96				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	12,9665							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	6,421447		14 508		93 162,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	6,421447		3 829,0		24 587,72			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,405825		15 596		21 925,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,405825		3 829,0		5 382,90			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,317244		8 044		34 727,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	4,317244		2 681,0		11 574,53			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,825355		8 846		7 301,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,825355		2 681,0		2 212,78			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	102,4556	9 866				1 010 826,95		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	5,8786	36				211,63		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**467,7333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 137 429,24** **34 326,95**	**169 141,73** **60 211,31**	**933 960,56**	**102 101,32** **99 162,45**	**1 338 693,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	16,651307	2 059		34 285,04				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	16,8852							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	4,298844		8 385		36 045,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	4,298844		3 204,0		13 773,50			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	9,597888		10 734		103 023,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	9,597888		3 829,0		36 750,31			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,287937		9 909		2 853,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,287937		3 204,0		922,55			

12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,181855		15 596		2 836,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,181855		3 829,0		696,32			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,313395		8 846		11 618,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,313395		2 681,0		3 521,21			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,187107		10 753		12 764,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,187107		3 829,0		4 545,43			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	7,016	11 595				81 350,52		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	88,4016	9 639				852 103,02		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	14,032	36				505,15		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,38**	**180 821,83**	**3 884,31**	**68 712,30**	**1 476,04**	**67 236,26**	**823,67**	**75 098,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**762,66**		**5 562,88**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,238							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,119016		12 402		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,238032		3 204,0		762,65			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3914	171 784				67 236,26		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**417,5**	**2 960,74**	**263,74**	**1 236 108,95**	**110 111,45**	**1 105 644,38**	**45 707,73**	**1 384 362,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**20 353,12**	**21 968,85**		**102 545,33**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,0995	2 508		20 313,55				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,1372							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,04509		1 527		68,85			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,013527		132		1,79			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,85671		17 892		15 328,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,85671		3 204,0		2 744,90			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,57013		15 560		39 991,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,57013		3 829,0		9 841,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,85671		12 517		10 723,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,85671		3 829,0		3 280,34			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,54108		5 165		2 794,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,54108		2 681,0		1 450,64			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,36072		8 846		3 190,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,36072		2 681,0		967,09			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,018036		6 707		120,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,018036		3 204,0		57,79			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,94689		40 018		37 892,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,94689		3 829,0		3 625,64			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**40,03825**	**27 595**				**1 104 855,51**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004509	171 784				774,57		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,4175	36				15,03		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**417,5**	**2 597,23**	**0,19**	**1 084 343,52**	**79,33**	**1 069 943,94**	**15 465,87**	**1 187 794,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**14 320,25**	**--**		**87 984,75**	
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	5,05175	2 836		14 326,76				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,613224		132		80,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**38,744**	**27 595**				**1 069 140,68**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004676	171 784				803,26		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,13**	**180 821,83**	**3 884,31**	**23 506,84**	**504,96**	**23 001,88**	**281,78**	**25 691,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**260,91**		**1 903,09**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0814							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,040716		12 402		504,96			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,081432		3 204,0		260,91			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1339	171 784				23 001,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**		**417,5**	**3 372,78**	**274,77**	**1 408 135,65**	**114 716,47**	**1 273 066,06**	**45 126,07**	**1 569 522,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**20 353,12**	**21 430,27**		**116 260,94**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,0995	2 508		20 313,55				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,1372							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,04509		1 527		68,85			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,013527		132		1,79			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	1,71342		17 892		30 656,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,71342		3 204,0		5 489,80			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	2,57013		15 560		39 991,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,57013		3 829,0		9 841,03			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,54108		5 165		2 794,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,54108		2 681,0		1 450,64			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,36072		8 846		3 190,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,36072		2 681,0		967,09			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,018036		6 707		120,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,018036		3 204,0		57,79			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,94689		40 018		37 892,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,94689		3 829,0		3 625,64			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**40,748**	**31 223**				**1 272 274,80**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004509	171 784				774,57		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,4175	36				15,03		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**		**417,5**	**764,71**	**0,05**	**319 266,42**	**20,88**	**315 663,39**	**3 868,72**	**348 985,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**3 582,15**	**--**		**25 850,81**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,2525	2 836		3 552,09				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,162324		132		21,43			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**10,1035**	**31 223**				**315 461,58**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001169	171 784				200,82		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**		**136**	**1 584,3**	**290,17**	**215 464,80**	**39 463,12**	**166 415,04**	**24 567,15**	**259 234,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**9 586,64**	**13 160,72**		**19 202,56**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	4,6512	2 059		9 576,82				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	4,1888							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	2,144448		8 385		17 981,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	2,144448		3 204,0		6 870,81			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,57577		15 596		8 979,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,57577		3 829,0		2 204,62			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,201478		8 044		9 664,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,201478		2 681,0		3 221,16			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,132192		12 517		1 654,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,132192		3 829,0		506,16			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,133661		8 846		1 182,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,133661		2 681,0		358,35			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**16,864**	**9 866**				**166 380,22**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	0,952	36				34,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**6 687 060,86**	**592 630,48**	**5 965 970,09**	**313 213,83**	**7 560 296,66**
								128 460,29	**161 552,50**	**--**	**560 021,98**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 687 060,86**				
	Материалы		тенге					**5 965 970,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**290 012,79**			
		Накладные расходы	тенге					**313 213,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**560 021,98**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**7 560 296,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**290 012,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**7 560 296,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**290 012,79**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**		**9 917,89**	**1 446,87**	**19 835,78**	**2 893,74**	**1 431,52**	**17 995,39**	**40 857,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**15 510,52**	**1 151,88**		**3 026,49**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		

22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,03505**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 730,72** **219,44**	**554,75** **210,05**	**956,53**	**463,85** **175,57**	**2 370,14**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,120376	1 823		219,44				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0719							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,032933		6 372		209,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,032933		3 204,0		105,52			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,03899		8 846		344,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,03899		2 681,0		104,53			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000028	801 589				22,48		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,104075	846				934,05		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**107 807,15** **26 483,07**	**4 268,15** **1 562,93**	**77 055,93** **--**	**29 993,25** **11 024,03**	**148 824,43**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**107 807,15**				
		Материалы	тенге					**15 914,94**				
		Всего заработная плата	тенге						**28 046,00**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**29 993,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 024,03**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**148 824,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 046,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**148 824,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 046,00**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**7 886 703,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**157 731,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**656 937,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**181 392,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**6 043 238,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**84 034,09**				
		- Прочие затраты	тенге					**2 364,30**				
		- Накладные расходы	тенге								**358 373,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**584 025,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на автомобильных дорог №1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,3025067	2 059 --	- --	- -	43862
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,199	2 508 --	- --	- -	40627
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,05889	1 986 --	- --	- -	25935
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,30425	2 836 --	- --	- -	17879
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,468236	1 878 --	- --	- -	2757
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1890637	1 823 --	- --	- -	345
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027456	1 571 --	- --	- -	43
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**157730,63**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**70,0693**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,9084679	3 494,46 --	- --	- -	(181392)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**157730,63**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5561% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,597888	10 734 --	- --	3 829 36 750,31	103024
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,4214467	14 508 --	- --	3 829 24 587,72	93162
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,14026	15 560 --	- --	3 829 19 682,06	79982
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,89378	40 018 --	- --	3 829 7 251,28	75785
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,4432915	8 385 --	- --	3 204 20 644,31	54027
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,57013	17 892 --	- --	3 204 8 234,7	45985

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,5191305	8 044 --	- --	2 681 14 796,79	44396
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,9703% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,1544002	13 181 --	- --	3 829 12 078,2	41578
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,3762624	15 596 --	- --	3 829 9 098,71	37060
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4735% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5405844	10 753 --	- --	3 829 9 727,9	27319
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0824951	8 846 --	- --	2 681 8 264,17	27268
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,988902	12 517 --	- --	3 829 3 786,51	12378
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,08216	5 165 --	- --	2 681 2 901,27	5589
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2879366	9 909 --	- --	3 204 922,55	2853
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,159732	12 402 --	- --	6 408 1 023,56	1981
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,051725	6 372 --	- --	3 204 165,73	330
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,036072	6 707 --	- --	3 204 115,57	242

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0265788	7 351 --	- --	2 681 71,26	195
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,09018	1 527 --	- --	- -	138
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0184654	7 258 --	- --	3 204 59,16	134
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,802602	132 --	- --	- -	106
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0184654	958 --	- --	- -	18
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**181 392**	**656937,27**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,247% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	78,78225	27 595 --	25 000 --	- -	2173996
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	50,8515	31 223 --	28 571 --	- -	1587736
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4798% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	119,3196	9 866 --	8 893 --	- -	1177207
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2732% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	88,4016	9 639 --	8 874 --	- -	852103
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5253	171 784 --	163 441 --	- -	90238

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,016	11 595	10 763	-	81351
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930	33 566	-	6416
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,858075	846	833	-	5802
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,014863	171 784	163 441	-	2553
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	940 554	-	916
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	21,9061936	36	36	-	789
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	721 689	-	284
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0209748	9 730 --	8 962 --	- -	204
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000044	801 589 --	783 736 --	- -	35
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6043238,04**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 208,55	69 --	- --	69 83 389,95	83390
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3,745	172 --	- --	172 644,14	644
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**84 034**	**84034,09**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,067	35 288 --	- --	- -	2364
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2364,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	7844,572	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	334,422	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,120	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,067**		**35 288**	**–**	**2 364,30**	**–**	**–**	**–**	**2 364,30**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2 364,30**	**–**	**–**	**–**	**2 364,30**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**2 364,30**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**2 364,30**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2 364,30**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**128,97**		**315,02**	**298,15**	**40 628,13**	**38 452,40**	**150,90**	**9 867,13**	**54 534,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 024,83**	**11 679,52**		**4 039,62**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,083348	1 878		2 034,53				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,0566							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,722903		10 753		7 773,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,722903		3 829,0		2 768,00			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,327496		13 181		30 678,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,327496		3 829,0		8 911,98			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,015476	9 730				150,59		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**902,79**		**69**	**--**	**62 292,51**	**--**		**--**	**67 275,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 983,40**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**4,32**		**315,02**	**298,15**	**1 360,89**	**1 288,01**	**5,06**	**330,51**	**1 826,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**67,82**	**391,22**		**135,31**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,036288	1 878		68,15				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1024							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,024214		10 753		260,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,024214		3 829,0		92,72			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,077962		13 181		1 027,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,077962		3 829,0		298,52			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000518	9 730				5,04		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**7,56**		**172**	**--**	**1 300,32**	**--**		**--**	**1 404,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104,03**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**4,32**		**91,3**	**91,3**	**394,42**	**394,42**	**--**	**103,58**	**537,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**143,86**		**39,84**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0536							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,053654		7 351		394,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,053654		2 681,0		143,85			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**520,59**		**13,48**	**13,48**	**7 017,55**	**7 017,55**	**--**	**1 533,03**	**9 234,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**2 129,21**		**684,05**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5726							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,21365		15 596		3 332,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,21365		3 829,0		818,07			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,342965		10 753		3 687,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,342965		3 829,0		1 313,21			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**4,19**		**178,23**	**178,23**	**746,78**	**746,79**	**--**	**192,71**	**1 014,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**267,66**		**75,16**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0708							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,0062		958		5,94			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,0062		7 258		45,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,0062		3 204,0		19,86			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,06471		10 753		695,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,06471		3 829,0		247,77			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**4,19**		**60,78**	**60,78**	**254,67**	**254,67**	**--**	**71,50**	**352,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**99,30**		**26,09**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,031							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,030998		958		29,70			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,030998		7 258		224,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,030998		3 204,0		99,32			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**4,19**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**590,16** **86,73**	**488,34** **147,99**	**15,09**	**169,00** **60,73**	**819,89**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,055308	1 571		86,89				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0553							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,055207		8 846		488,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,055207		2 681,0		148,01			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,419	36				15,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**114 585,43** **2 179,38**	**48 642,18** **14 858,76**	**171,05** **--**	**12 267,47** **10 148,23**	**137 001,13**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**114 585,43**				
	Материалы		тенге					**171,02**				
	Всего заработная плата		тенге						**17 038,14**			
	Транспортные расходы		тенге					**63 592,83**				
		Накладные расходы	тенге					**12 267,46**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 148,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**137 001,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**17 038,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**137 001,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**17 038,14**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**83,98**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 194 093,14** **25 938,06**	**157 116,50** **43 757,78**	**1 011 038,58**	**75 271,51** **101 549,17**	**1 370 913,82**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	13,05889	1 986		25 934,96				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	12,9665							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	6,421447		14 508		93 162,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	6,421447		3 829,0		24 587,72			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,405825		15 596		21 925,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,405825		3 829,0		5 382,90			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,317244		8 044		34 727,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	4,317244		2 681,0		11 574,53			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,825355		8 846		7 301,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,825355		2 681,0		2 212,78			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	102,4556	9 866				1 010 826,95		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	5,8786	36				211,63		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**467,7333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 137 429,24** **34 326,95**	**169 141,73** **60 211,31**	**933 960,56**	**102 101,32** **99 162,45**	**1 338 693,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	16,651307	2 059		34 285,04				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	16,8852							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	4,298844		8 385		36 045,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	4,298844		3 204,0		13 773,50			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	9,597888		10 734		103 023,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	9,597888		3 829,0		36 750,31			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,287937		9 909		2 853,16			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,287937		3 204,0		922,55			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,181855		15 596		2 836,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,181855		3 829,0		696,32			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,313395		8 846		11 618,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,313395		2 681,0		3 521,21			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,187107		10 753		12 764,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,187107		3 829,0		4 545,43			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	7,016	11 595				81 350,52		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	88,4016	9 639				852 103,02		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	14,032	36				505,15		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,38**		**180 821,83**	**3 884,31**	**68 712,30**	**1 476,04**	**67 236,26**	**823,67**	**75 098,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**762,66**		**5 562,88**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,238							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,119016		12 402		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,238032		3 204,0		762,65			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3914	171 784				67 236,26		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**417,5**		**2 960,74**	**263,74**	**1 236 108,95**	**110 111,45**	**1 105 644,38**	**45 707,73**	**1 384 362,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**20 353,12**	**21 968,85**		**102 545,33**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,0995	2 508		20 313,55				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,1372							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,04509		1 527		68,85			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,013527		132		1,79			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,85671		17 892		15 328,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,85671		3 204,0		2 744,90			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,57013		15 560		39 991,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,57013		3 829,0		9 841,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,85671		12 517		10 723,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,85671		3 829,0		3 280,34			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,54108		5 165		2 794,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,54108		2 681,0		1 450,64			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,36072		8 846		3 190,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,36072		2 681,0		967,09			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,018036		6 707		120,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,018036		3 204,0		57,79			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,94689		40 018		37 892,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,94689		3 829,0		3 625,64			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**40,03825**	**27 595**				**1 104 855,51**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004509	171 784				774,57		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,4175	36				15,03		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**417,5**		**2 597,23**	**0,19**	**1 084 343,52**	**79,33**	**1 069 943,94**	**15 465,87**	**1 187 794,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**14 320,25**	**--**		**87 984,75**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	5,05175	2 836		14 326,76				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,613224		132		80,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**38,744**	**27 595**				**1 069 140,68**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004676	171 784				803,26		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,13**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**23 506,84** **--**	**504,96** **260,91**	**23 001,88**	**281,78** **1 903,09**	**25 691,71**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0814							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,040716		12 402		504,96			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,081432		3 204,0		260,91			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1339	171 784				23 001,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**417,5**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**1 408 135,65** **20 353,12**	**114 716,47** **21 430,27**	**1 273 066,06**	**45 126,07** **116 260,94**	**1 569 522,66**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,0995	2 508		20 313,55				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,1372							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,04509		1 527		68,85			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,013527		132		1,79			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,71342		17 892		30 656,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,71342		3 204,0		5 489,80			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,57013		15 560		39 991,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,57013		3 829,0		9 841,03			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,54108		5 165		2 794,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,54108		2 681,0		1 450,64			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,36072		8 846		3 190,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,36072		2 681,0		967,09			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,018036		6 707		120,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,018036		3 204,0		57,79			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,94689		40 018		37 892,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,94689		3 829,0		3 625,64			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**40,748**	**31 223**				**1 272 274,80**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004509	171 784				774,57		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,4175	36				15,03		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**417,5**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**319 266,42** **3 582,15**	**20,88** **--**	**315 663,39**	**3 868,72** **25 850,81**	**348 985,95**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,2525	2 836		3 552,09				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,162324		132		21,43			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**10,1035**	**31 223**				**315 461,58**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001169	171 784				200,82		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**136**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**215 464,80** **9 586,64**	**39 463,12** **13 160,72**	**166 415,04**	**24 567,15** **19 202,56**	**259 234,51**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	4,6512	2 059		9 576,82				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	4,1888							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	2,144448		8 385		17 981,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	2,144448		3 204,0		6 870,81			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,57577		15 596		8 979,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,57577		3 829,0		2 204,62			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,201478		8 044		9 664,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,201478		2 681,0		3 221,16			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,132192		12 517		1 654,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,132192		3 829,0		506,16			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,133661		8 846		1 182,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,133661		2 681,0		358,35			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**16,864**	**9 866**				**166 380,22**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	0,952	36				34,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**6 687 060,86** **128 460,29**	**592 630,48** **161 552,50**	**5 965 970,09** **--**	**313 213,83** **560 021,98**	**7 560 296,66**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 687 060,86**				
	Материалы		тенге					**5 965 970,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**290 012,79**			
		Накладные расходы	тенге					**313 213,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**560 021,98**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**7 560 296,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**290 012,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**7 560 296,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**290 012,79**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
27.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
27.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			

27.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
27.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**104 911,20**	**3 396,85**	**75 375,94**	**29 264,72**	**144 909,99**
								26 138,41	**1 233,02**	**--**	**10 734,07**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**104 911,20**				
	Материалы		тенге					**14 234,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 371,43**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**29 264,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 734,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**144 909,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 371,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**144 909,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 371,43**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**7 844 572,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**156 778,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**644 670,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**177 644,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**6 041 517,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**63 592,83**				
		- Прочие затраты	тенге					**2 364,30**				
		- Накладные расходы	тенге								**354 746,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**580 904,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-02

на автомобильных дорог №2

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,3025067	2 059 --	- --	- -	43862
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,199	2 508 --	- --	- -	40627
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,05889	1 986 --	- --	- -	25935
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,30425	2 836 --	- --	- -	17879
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,119636	1 878 --	- --	- -	2103
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,055308	1 571 --	- --	- -	87
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**156778,08**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**69,5595**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,9203563	3 488,67 --	- --	- -	(177644)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**156778,08**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9939% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,597888	10 734 --	- --	3 829 36 750,31	103024
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,4214467	14 508 --	- --	3 829 24 587,72	93162
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,14026	15 560 --	- --	3 829 19 682,06	79982
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,89378	40 018 --	- --	3 829 7 251,28	75785
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,4432915	8 385 --	- --	3 204 20 644,31	54027
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,57013	17 892 --	- --	3 204 8 234,7	45985
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,5191305	8 044 --	- --	2 681 14 796,79	44396
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8527% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,3770997	15 596 --	- --	3 829 9 101,91	37073
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,405458	13 181 --	- --	3 829 9 210,5	31706
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0490589	8 846 --	- --	2 681 8 174,53	26972
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,1534% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3418994	10 753 --	- --	3 829 8 967,13	25182
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,988902	12 517 --	- --	3 829 3 786,51	12378
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,08216	5 165 --	- --	2 681 2 901,27	5589
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2879366	9 909 --	- --	3 204 922,55	2853
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,159732	12 402 --	- --	6 408 1 023,56	1981
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0536544	7 351 --	- --	2 681 143,85	394
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0371971	7 258 --	- --	3 204 119,18	270
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,036072	6 707 --	- --	3 204 115,57	242

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,09018	1 527 --	- --	- -	138
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,802602	132 --	- --	- -	106
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0371971	958 --	- --	- -	36
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**177 644**	**644669,51**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2647% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	78,78225	27 595 --	25 000 --	- -	2173996
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	50,8515	31 223 --	28 571 --	- -	1587736
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4853% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	119,3196	9 866 --	8 893 --	- -	1177207
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2499% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	88,4016	9 639 --	8 874 --	- -	852103
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5253	171 784 --	163 441 --	- -	90238
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,016	11 595 --	10 763 --	- -	81351
44		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812

						--	--	-	
45	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930	33 566	-	6416
						--	--	-	
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,914	846	833	-	4157
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,014863	171 784	163 441	-	2553
						--	--	-	
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	940 554	-	916
						--	--	-	
52	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	22,1171936	36	36	-	796
						--	--	-	
54	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	721 689	-	284
						--	--	-	
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146	2 135	-	229
						--	--	-	
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	1 442 262	-	165
						--	--	-	

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0159948	9 730 --	8 962 --	- -	156
60	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
61	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
62	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
63	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
64	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6041517,08**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	902,79	69 --	- --	69 62 292,51	62293
66		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	7,56	172 --	- --	172 1 300,32	1300
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**63 593**	**63592,83**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,067	35 288 --	- --	- -	2364
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2364,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №3
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	6951,600	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	299,036	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,059**		**35 288**	**–**	**2 081,99**	**–**	**–**	**–**	**2 081,99**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2 081,99**	**–**	**–**	**–**	**2 081,99**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**2 081,99**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**2 081,99**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2 081,99**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**105,21**		**315,02**	**298,15**	**33 143,25**	**31 368,36**	**123,09**	**8 049,32**	**44 487,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 651,80**	**9 527,82**		**3 295,41**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,883764	1 878		1 659,71				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,4935							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,589723		10 753		6 341,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,589723		3 829,0		2 258,05			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,898704		13 181		25 026,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,898704		3 829,0		7 270,14			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,012625	9 730				122,84		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**736,47**	**69**	**--**	**50 816,43**	**--**		**--**	**54 881,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 065,31**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**5,56**	**315,02**	**298,15**	**1 751,51**	**1 657,71**	**6,51**	**425,38**	**2 351,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**87,29**	**503,51**		**174,15**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,046704	1 878		87,71				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1318							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,031165		10 753		335,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,031165		3 829,0		119,33			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,10034		13 181		1 322,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,10034		3 829,0		384,20			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000667	9 730				6,49		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**9,73**	**172**	**--**	**1 673,56**	**--**		**--**	**1 807,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133,88**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**5,56**	**91,3**	**91,3**	**507,63**	**507,63**	**--**	**133,31**	**692,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**185,15**		**51,27**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0689							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,069055		7 351		507,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,069055		2 681,0		185,14			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**459,53**	**13,48**	**13,48**	**6 194,46**	**6 194,47**	**--**	**1 353,22**	**8 151,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**1 879,48**		**603,82**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5055							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,188591		15 596		2 941,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,188591		3 829,0		722,11			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,302738		10 753		3 255,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,302738		3 829,0		1 159,18			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,4**	**178,23**	**178,23**	**962,44**	**962,44**	**--**	**248,37**	**1 307,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**344,95**		**96,86**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0913							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,00799		958		7,65			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,00799		7 258		57,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,00799		3 204,0		25,60			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,083398		10 753		896,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,083398		3 829,0		319,33			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,4**	**60,78**	**60,78**	**328,21**	**328,21**	**--**	**92,15**	**453,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**127,98**		**33,63**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,04							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,039949		958		38,27			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,039949		7 258		289,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,039949		3 204,0		128,00			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**5,4**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**760,59** **111,78**	**629,37** **190,73**	**19,44**	**217,81** **78,27**	**1 056,67**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,07128	1 571		111,98				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0713							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,07115		8 846		629,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,07115		2 681,0		190,75			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,54	36				19,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**96 138,08** **1 850,87**	**41 648,19** **12 759,62**	**149,04** **--**	**10 519,55** **8 532,61**	**115 190,24**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**96 138,08**				
	Материалы		тенге					**149,05**				
	Всего заработная плата		тенге						**14 610,49**			
	Транспортные расходы		тенге					**52 489,99**				
		Накладные расходы	тенге					**10 519,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**8 532,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**115 190,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**14 610,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**115 190,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**14 610,49**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**74,23**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 055 460,00** **22 926,68**	**138 875,42** **38 677,54**	**893 657,94**	**66 532,56** **89 759,41**	**1 211 752,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	11,542765	1 986		22 923,93				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	11,4611							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	5,675923		14 508		82 346,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	5,675923		3 829,0		21 733,11			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,24261		15 596		19 379,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,24261		3 829,0		4 757,95			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	3,816016		8 044		30 696,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	3,816016		2 681,0		10 230,74			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,729532		8 846		6 453,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,729532		2 681,0		1 955,88			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	90,5606	9 866				893 470,88		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	5,1961	36				187,06		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**413,7333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 006 112,58** **30 363,89**	**149 614,25** **53 259,89**	**826 134,44**	**90 313,68** **87 714,10**	**1 184 140,36**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	14,728907	2 059		30 326,82				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	14,9358							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	3,80254		8 385		31 884,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	3,80254		3 204,0		12 183,34			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	8,489808		10 734		91 129,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	8,489808		3 829,0		32 507,47			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,254694		9 909		2 523,77			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,254694		3 204,0		816,04			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,16086		15 596		2 508,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,16086		3 829,0		615,93			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,161763		8 846		10 276,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,161763		2 681,0		3 114,69			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,050055		10 753		11 291,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,050055		3 829,0		4 020,66			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	6,206	11 595				71 958,57		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	78,1956	9 639				753 727,39		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	12,412	36				446,83		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33**		**180 821,83**	**3 884,31**	**59 671,20**	**1 281,83**	**58 389,37**	**715,29**	**65 217,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**662,31**		**4 830,92**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2067							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,103356		12 402		1 281,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,206712		3 204,0		662,31			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3399	171 784				58 389,38		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**369,5**		**2 960,74**	**263,74**	**1 093 993,43**	**97 451,93**	**978 528,38**	**40 452,71**	**1 225 201,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**18 013,12**	**19 443,09**		**90 755,69**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	7,1683	2 508		17 978,10				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	5,4316							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,039906		1 527		60,94			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,011972		132		1,58			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,758214		17 892		13 565,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,758214		3 204,0		2 429,32			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,274642		15 560		35 393,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,274642		3 829,0		8 709,60			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,758214		12 517		9 490,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,758214		3 829,0		2 903,20			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,478872		5 165		2 473,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,478872		2 681,0		1 283,86			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,319248		8 846		2 824,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,319248		2 681,0		855,90			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,015962		6 707		107,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,015962		3 204,0		51,14			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,838026		40 018		33 536,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,838026		3 829,0		3 208,80			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**35,43505**	**27 595**				**977 830,20**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003991	171 784				685,52		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,3695	36				13,30		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**369,5**		**2 597,23**	**0,19**	**959 676,48**	**70,21**	**946 932,42**	**13 687,76**	**1 051 233,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**12 673,85**	**--**		**77 869,14**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	4,47095	2 836		12 679,61				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,542722		132		71,64			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**34,2896**	**27 595**				**946 221,51**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004138	171 784				710,91		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,11**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**19 890,40** **--**	**427,28** **220,77**	**19 463,12**	**238,43** **1 610,31**	**21 739,14**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0689							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,034452		12 402		427,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,068904		3 204,0		220,77			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1133	171 784				19 463,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**369,5**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**1 246 242,21** **18 013,12**	**101 527,51** **18 966,43**	**1 126 701,58**	**39 937,92** **102 894,41**	**1 389 074,54**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	7,1683	2 508		17 978,10				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	5,4316							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,039906		1 527		60,94			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,011972		132		1,58			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,516428		17 892		27 131,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,516428		3 204,0		4 858,64			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,274642		15 560		35 393,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,274642		3 829,0		8 709,60			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,478872		5 165		2 473,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,478872		2 681,0		1 283,86			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,319248		8 846		2 824,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,319248		2 681,0		855,90			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,015962		6 707		107,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,015962		3 204,0		51,14			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,838026		40 018		33 536,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,838026		3 829,0		3 208,80			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**36,0632**	**31 223**				**1 126 001,29**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003991	171 784				685,52		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,3695	36				13,30		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**369,5**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**282 560,35** **3 170,31**	**18,48** **--**	**279 371,56**	**3 423,93** **22 878,74**	**308 863,02**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,1085	2 836		3 143,71				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,143662		132		18,96			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**8,9419**	**31 223**				**279 192,94**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001035	171 784				177,73		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**120**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**190 116,00** **8 458,80**	**34 820,40** **11 612,40**	**146 836,80**	**21 676,90** **16 943,43**	**228 736,33**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	4,104	2 059		8 450,14				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	3,696							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,89216		8 385		15 865,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,89216		3 204,0		6 062,48			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,508032		15 596		7 923,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,508032		3 829,0		1 945,25			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,060128		8 044		8 527,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,060128		2 681,0		2 842,20			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,11664		12 517		1 459,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,11664		3 829,0		446,61			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,117936		8 846		1 043,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,117936		2 681,0		316,19			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**14,88**	**9 866**				**146 806,08**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	0,84	36				30,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**5 913 722,69** **113 619,77**	**524 087,31** **142 842,43**	**5 276 015,61** **--**	**276 979,19** **495 256,15**	**6 685 958,00**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5 913 722,69**				
	Материалы		тенге					**5 276 015,64**				
	Всего заработная плата		тенге						**256 462,20**			
		Накладные расходы	тенге					**276 979,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**495 256,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 685 958,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91,52**
		Сметная заработная плата	тенге						**256 462,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**6 685 958,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91,52**
		Сметная заработная плата	тенге						**256 462,20**			
		<u>РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения</u>										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02833**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 398,90** **177,37**	**448,39** **169,78**	**773,14**	**374,92** **141,91**	**1 915,73**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,097297	1 823		177,37				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0581							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,026619		6 372		169,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,026619		3 204,0		85,29			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,031514		8 846		278,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,031514		2 681,0		84,49			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000023	801 589				18,17		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,892395	846				754,97		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**107 475,33** **26 441,00**	**4 161,79** **1 522,66**	**76 872,54** **--**	**29 904,32** **10 990,37**	**148 370,02**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**107 475,33**				
		Материалы	тенге					**15 731,55**				
		Всего заработная плата	тенге						**27 963,66**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**29 904,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 990,37**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**148 370,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 963,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**148 370,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 963,66**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**6 951 600,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**141 912,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**569 897,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**157 125,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**5 353 037,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**52 489,99**				
		- Прочие затраты	тенге					**2 081,99**				
		- Накладные расходы	тенге								**317 403,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**514 779,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-03

на автомобильных дорог №3

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,8329067	2 059 --	- --	- -	38777
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3366	2 508 --	- --	- -	35956
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,542765	1 986 --	- --	- -	22924
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,57945	2 836 --	- --	- -	15823
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,930468	1 878 --	- --	- -	1747
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1659846	1 823 --	- --	- -	303
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,07128	1 571 --	- --	- -	112
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**141911,64**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**62,9793**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,0767425	3 485,72 --	- --	- -	(157125)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**141911,64**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0324% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,489808	10 734 --	- --	3 829 32 507,47	91130
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,6759227	14 508 --	- --	3 829 21 733,11	82346
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,549284	15 560 --	- --	3 829 17 419,21	70787
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,676052	40 018 --	- --	3 829 6 417,6	67072
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,6947003	8 385 --	- --	3 204 18 245,82	47750
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,274642	17 892 --	- --	3 204 7 287,95	40698

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8765521	8 044 --	- --	2 681 13 074,04	39227
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6743% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1000928	15 596 --	- --	3 829 8 041,26	32753
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,999044	13 181 --	- --	3 829 7 654,34	26349
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7726403	8 846 --	- --	2 681 7 433,45	24527
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,2934% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0570792	10 753 --	- --	3 829 7 876,56	22120
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,874854	12 517 --	- --	3 829 3 349,82	10951
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,957744	5 165 --	- --	2 681 2 567,71	4947
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2546942	9 909 --	- --	3 204 816,04	2524
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,137808	12 402 --	- --	6 408 883,07	1709
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0690552	7 351 --	- --	2 681 185,14	508
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,047939	7 258 --	- --	3 204 153,6	348
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0454109	6 372 --	- --	3 204 145,5	289
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0319248	6 707 --	- --	3 204 102,29	214
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,079812	1 527 --	- --	- -	122
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7103268	132 --	- --	- -	94
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,047939	958 --	- --	- -	46
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**157 125**	**569897,29**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1936% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	69,72465	27 595 --	25 000 --	- -	1924052
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	45,0051	31 223 --	28 571 --	- -	1405194
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4334% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	105,4406	9 866 --	8 893 --	- -	1040277
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,373% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	78,1956	9 639 --	8 874 --	- -	753727
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4532	171 784 --	163 441 --	- -	77853

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,206	11 595	10 763	-	71959
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930	33 566	-	6416
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,646395	846	833	-	5623
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0131542	171 784	163 441	-	2260
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	940 554	-	916
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	19,7276936	36	36	-	710
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	721 689	-	284
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0132924	9 730 --	8 962 --	- -	129
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000387	801 589 --	783 736 --	- -	31
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5353037,24**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	736,47	69 --	- --	69 50 816,43	50816
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	9,73	172 --	- --	172 1 673,56	1674
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**52 490**	**52489,99**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,059	35 288 --	- --	- -	2082
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2081,99**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Береке 381
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	150227,520	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6958,541	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,457	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**1,182**		**35 288**	**--**	**41 710,42**	**--**	**--**	**--**	**41 710,42**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**41 710,42**	**--**	**--**	**--**	**41 710,42**
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		тенге					**41 710,42**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**41 710,42**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**41 710,42**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**4 290,1**		**315,02**	**298,15**	**1 351 467,30**	**1 279 093,32**	**5 019,41**	**328 223,54**	**1 814 066,11**
						15,7	**90,56**	**67 354,57**	**388 511,46**		**134 375,27**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	36,03684	1 878		67 677,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	101,6754							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	24,046869		10 753		258 575,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	24,046869		3 829,0		92 075,46			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	77,422577		13 181		1 020 507,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	77,422577		3 829,0		296 451,05			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,514812	9 730				5 009,12		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**150 153,5**	**42**	**--**	**6 306 447,00**	**--**		**--**	**6 810 962,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504 515,76**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**1 088,11**	**315,02**	**298,15**	**342 776,41**	**324 419,99**	**1 273,09**	**83 248,25**	**460 106,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**17 083,33**	**98 539,24**		**34 081,97**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	9,140124	1 878		17 165,15				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	25,7882							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,099074		10 753		65 583,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	6,099074		3 829,0		23 353,35			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	19,636904		13 181		258 834,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	19,636904		3 829,0		75 189,71			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,130573	9 730				1 270,48		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**1 904,1925**	**172**	**--**	**327 521,11**	**--**		**--**	**353 722,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26 201,69**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**5 378,21**	**91,3**	**91,3**	**491 030,57**	**491 030,57**	**--**	**128 947,96**	**669 576,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**179 094,39**		**49 598,28**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	66,6898							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	66,797368		7 351		491 027,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	66,797368		2 681,0		179 083,74			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**15 087,85**	**13,48**	**13,48**	**203 384,22**	**203 384,22**	**--**	**44 430,70**	**267 640,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**61 709,31**		**19 825,19**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	16,5966							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	6,192054		15 596		96 571,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	6,192054		3 829,0		23 709,37			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	9,939876		10 753		106 883,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	9,939876		3 829,0		38 059,79			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5 378,21**	**178,23**	**178,23**	**958 558,37**	**958 558,36**	**--**	**247 363,24**	**1 302 395,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**343 560,05**		**96 473,73**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	90,8917							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	7,9576		958		7 623,38			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	7,9576		7 258		57 756,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	7,9576		3 204,0		25 496,15			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	83,061075		10 753		893 155,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	83,061075		3 829,0		318 040,86			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5 378,21**	**60,78**	**60,78**	**326 887,60**	**326 887,61**	**--**	**91 773,78**	**452 154,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**127 463,58**		**33 492,91**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	39,7988							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	39,787998		958		38 116,90				
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	39,787998		7 258		288 781,29				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	39,787998		3 204,0		127 480,75				
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**5 378,21**		**140,85**	**116,55**	**757 520,88**	**626 830,38**	**19 361,55**	**216 926,87**	**1 052 403,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**111 328,95**	**189 958,38**		**77 955,82**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	70,992372	1 571		111 529,02				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	70,9924							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	70,863295		8 846		626 856,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	70,863295		2 681,0		189 984,49			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	537,821	36				19 361,56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**11 065 593,46**	**4 210 204,45**	**25 654,05**	**1 140 914,34**	**13 183 028,42**
								195 766,85	**1 388 836,41**	**--**	**976 520,62**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 065 593,46**				
	Материалы		тенге					**25 654,07**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 584 603,26**			
	Транспортные расходы		тенге					**6 633 968,11**				
		Накладные расходы	тенге					**1 140 914,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**976 520,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 183 028,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**528,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 584 603,26**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**13 183 028,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**528,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 584 603,26**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 521,85**		**14 218,78**	**1 870,88**	**21 638 850,34**	**2 847 198,73**	**18 321 613,02**	**1 364 038,42**	**24 843 119,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**470 038,59**	**792 959,94**		**1 840 231,10**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	236,647675	1 986		469 982,28				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	234,9736							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	116,366738		14 508		1 688 248,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	116,366738		3 829,0		445 568,24			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	25,475769		15 596		397 320,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	25,475769		3 829,0		97 546,72			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	78,235265		8 044		629 324,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	78,235265		2 681,0		209 748,75			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	14,956742		8 846		132 307,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	14,956742		2 681,0		40 099,03			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 856,657	9 866				18 317 777,96		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	106,5295	36				3 835,06		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**8 451,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**20 552 354,24**	**3 056 243,49**	**16 875 852,72**	**1 844 881,83**	**24 189 014,96**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**620 258,03**	**1 087 965,89**		**1 791 778,89**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	300,874587	2 059		619 500,77				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	305,1004							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	77,676353		8 385		651 316,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	77,676353		3 204,0		248 875,04			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	173,425464		10 734		1 861 548,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	173,425464		3 829,0		664 046,10			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	5,202764		9 909		51 554,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	5,202764		3 204,0		16 669,66			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	3,285956		15 596		51 247,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	3,285956		3 829,0		12 581,93			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	23,731906		8 846		209 932,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	23,731906		2 681,0		63 625,24			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	21,449992		10 753		230 651,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	21,449992		3 829,0		82 132,02			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	126,773	11 595				1 469 932,94		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 597,3398	9 639				15 396 758,33		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	253,546	36				9 127,66		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,76**		**180 821,83**	**3 884,31**	**1 222 355,57**	**26 257,93**	**1 196 097,64**	**14 652,63**	**1 335 968,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**13 567,25**		**98 960,66**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	4,2345							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	2,117232		12 402		26 257,91			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	4,234464		3 204,0		13 567,22			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	6,9628	171 784				1 196 097,64		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7 510,2**		**2 960,74**	**263,74**	**22 235 749,55**	**1 980 740,14**	**19 888 887,16**	**822 213,69**	**24 902 600,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**366 122,25**	**395 186,72**		**1 844 637,06**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	145,69788	2 508		365 410,28				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	110,3999							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,811102		1 527		1 238,55			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,24333		132		32,12			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	15,41093		17 892		275 732,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,41093		3 204,0		49 376,62			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	46,232791		15 560		719 382,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	46,232791		3 829,0		177 025,36			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	15,41093		12 517		192 898,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,41093		3 829,0		59 008,45			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	9,733219		5 165		50 272,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	9,733219		2 681,0		26 094,76			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,488813		8 846		57 400,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,488813		2 681,0		17 396,51			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,324441		6 707		2 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,324441		3 204,0		1 039,51			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,033134		40 018		681 631,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	17,033134		3 829,0		65 219,87			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**720,22818**	**27 595**				**19 874 696,63**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,08111	171 784				13 933,43		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,5102	36				270,37		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**7 510,2**		**2 597,23**	**0,19**	**19 505 716,75**	**1 426,94**	**19 246 689,95**	**278 207,85**	**21 366 638,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**257 599,86**	**--**		**1 582 714,00**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	90,87342	2 836		257 717,02				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	11,030982		132		1 456,09			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**696,94656**	**27 595**				**19 232 240,32**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,084114	171 784				14 449,48		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,25**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**406 849,12** **--**	**8 739,70** **4 515,73**	**398 109,42**	**4 876,99** **32 938,09**	**444 664,20**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,4094							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,7047		12 402		8 739,69			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,4094		3 204,0		4 515,72			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,3175	171 784				398 109,42		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**7 510,2**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**25 330 252,36** **366 122,25**	**2 063 577,66** **385 498,57**	**22 900 552,45**	**811 750,48** **2 091 360,23**	**28 233 363,07**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	145,69788	2 508		365 410,28				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	110,3999							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,811102		1 527		1 238,55			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,24333		132		32,12			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	30,821861		17 892		551 464,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	30,821861		3 204,0		98 753,24			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	46,232791		15 560		719 382,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	46,232791		3 829,0		177 025,36			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	9,733219		5 165		50 272,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	9,733219		2 681,0		26 094,76			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,488813		8 846		57 400,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,488813		2 681,0		17 396,51			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,324441		6 707		2 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,324441		3 204,0		1 039,51			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,033134		40 018		681 631,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	17,033134		3 829,0		65 219,87			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**732,99552**	**31 223**				**22 886 319,12**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,08111	171 784				13 933,43		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	7,5102	36				270,37		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**7 510,2**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**5 743 125,00** **64 437,52**	**375,51** **--**	**5 678 312,00**	**69 592,52** **465 017,40**	**6 277 734,92**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	22,5306	2 836		63 896,78				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	2,919966		132		385,44			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**181,74684**	**31 223**				**5 674 681,59**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,021029	171 784				3 612,37		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**2 493,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**3 950 927,34** **175 787,96**	**723 625,95** **241 325,03**	**3 051 513,43**	**450 482,03** **352 112,75**	**4 753 522,12**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	85,28796	2 059		175 607,91				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	76,809							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	39,322238		8 385		329 716,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	39,322238		3 204,0		125 988,45			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	10,557752		15 596		164 658,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	10,557752		3 829,0		40 425,63			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	22,031227		8 044		177 219,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	22,031227		2 681,0		59 065,72			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	2,423974		12 517		30 340,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	2,423974		3 829,0		9 281,40			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	2,450907		8 846		21 680,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	2,450907		2 681,0		6 570,88			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**309,2312**	**9 866**				**3 050 875,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	17,4566	36				628,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**120 586 180,31** **2 320 366,46**	**10 708 186,05** **2 921 019,13**	**107 557 627,80** **--**	**5 660 696,43** **10 099 750,14**	**136 346 626,88**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**120 586 180,31**				
	Материалы		тенге					**107 557 627,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**5 241 385,59**			
		Накладные расходы	тенге					**5 660 696,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 099 750,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**136 346 626,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 870,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 241 385,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**136 346 626,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 870,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 241 385,59**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**13**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**128 932,57** **100 818,38**	**18 809,31** **7 487,22**	**9 304,88**	**116 970,05** **19 672,21**	**265 574,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	44,928	2 244		100 818,43				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,0397							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,5444		10 117		15 624,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,5444		3 829,0		5 913,51			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,213408		8 221		1 754,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,213408		3 829,0		817,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,282204		5 068		1 430,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,282204		2 681,0		756,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00624	954 056				5 953,31		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002515	733 984				1 846,34		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	991 185				435,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	1 464 149				1 069,71		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**13**		**9 979**	**--**	**129 727,00**	**--**	**129 727,00**	**--**	**140 105,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 378,16**	
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,91**		**64 807,53**	**2 034,49**	**58 974,85**	**1 851,39**	**46 316,98**	**10 313,84**	**74 831,79**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**10 806,48**	**527,42**		**5 543,10**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,81572	2 244		10 806,48				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1936							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,286584		62		17,77			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,173071		9 815		1 698,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,173071		2 681,0		464,00			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002654		8 044		21,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002654		2 681,0		7,12			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007273		8 221		59,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,007273		3 829,0		27,85			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,010614		5 068		53,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,010614		2 681,0		28,46			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00637	122 966				783,29		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000746	64 705				48,28		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003858	36				0,14		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,59241	2 667				1 579,96		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,69342	2 146				1 488,08		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,9282	44 930				41 704,03		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,273	861				235,05		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,06825	7 006				478,16		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,34697**		**58 261,6**	**15 827,42**	**20 215,03**	**5 491,64**	**12 551,04**	**4 591,81**	**26 791,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 172,35**	**2 079,33**		**1 984,55**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,191634	1 823		2 172,35				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,712							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,326013		6 372		2 077,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,326013		3 204,0		1 044,55			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,385969		8 846		3 414,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,385969		2 681,0		1 034,78			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000278	801 589				222,50		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	14,57274	846				12 328,54		
26	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,246**		**31 612,6**	**15 827,42**	**7 776,70**	**3 893,54**	**2 342,98**	**3 255,57**	**11 914,85**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 540,18**	**1 474,23**		**882,58**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,844862	1 823		1 540,18				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5048							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,231142		6 372		1 472,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,231142		3 204,0		740,58			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,27365		8 846		2 420,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,27365		2 681,0		733,66			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000197	801 589				157,75		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,583	846				2 185,22		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,46078**		**49 378,6**	**15 827,42**	**22 752,67**	**7 292,96**	**12 574,81**	**6 097,98**	**31 158,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 884,90**	**2 761,37**		**2 308,05**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,582503	1 823		2 884,90				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,9455							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,432949		6 372		2 758,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,432949		3 204,0		1 387,17			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,512572		8 846		4 534,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,512572		2 681,0		1 374,21			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000369	801 589				295,48		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	14,51457	846				12 279,33		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**466 320,82**	**37 338,84**	**310 759,69**	**141 229,25**	**656 154,08**
								118 222,29	**14 329,57**	**--**	**48 604,01**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**466 320,82**				
	Материалы		тенге					**83 090,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**132 551,86**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**227 669,00**				
		Накладные расходы	тенге					**141 229,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**48 604,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**656 154,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 551,86**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге					**656 154,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 551,86**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**150 227 520,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2 634 356,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**14 955 729,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**4 324 185,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**107 894 042,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**6 633 968,11**				
		- Прочие затраты	тенге					**41 710,42**				
		- Накладные расходы	тенге								**6 942 840,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**11 124 875,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-04

на автомобильных дорог ул.Береке 381

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	386,1625467	2 059 --	- --	- -	795109
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	291,39576	2 508 --	- --	- -	730821
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	236,647675	1 986 --	- --	- -	469982
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,40402	2 836 --	- --	- -	321614
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,992372	1 571 --	- --	- -	111529
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,928	2 244 --	- --	- -	100818

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,176964	1 878 --	- --	- -	84842
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,81572	2 244 --	- --	- -	10806
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,618999	1 823 --	- --	- -	6597
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2634355,6**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 197,1421**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	3 431,47 --	- --	- -	(4324185)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2634355,6**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9728% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	173,425464	10 734 --	- --	3 829 664 046,1	1861549
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	116,3667384	14 508 --	- --	3 829 445 568,24	1688249
13	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	144,5968851	10 753 --	- --	3 829 553 661,47	1554850
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	92,4655824	15 560 --	- --	3 829 354 050,72	1438764
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	34,0662672	40 018 --	- --	3 829 130 439,74	1363264
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	97,0594802	13 181 --	- --	3 829 371 640,75	1279341
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	126,1526661	8 846 --	- --	2 681 338 215,3	1115946

18	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	116,998591	8 385	-	3 204	981033
						--	--	374 863,49	
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	46,2327912	17 892	-	3 204	827197
						--	--	148 129,86	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7391% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	100,2691451	8 044	-	2 681	806565
						--	--	268 821,58	
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	45,5115305	15 596	-	3 829	709798
						--	--	174 263,65	
22	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	66,7973682	7 351	-	2 681	491027
						--	--	179 083,74	
23	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,7455971	7 258	-	3 204	346538
						--	--	152 976,89	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,2881% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	17,834904	12 517	-	3 829	223239
						--	--	68 289,85	
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,4664384	5 165	-	2 681	100544
						--	--	52 189,52	
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,2027639	9 909	-	3 204	51554
						--	--	16 669,66	
27	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	47,7455971	958	-	-	45740
						--	--	-	
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,821932	12 402	-	6 408	34998
						--	--	18 082,94	
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	10 117	-	3 829	15625
						--	--	5 913,51	
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9901035	6 372	-	3 204	6309
						--	--	3 172,29	
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6488813	6 707	-	3 204	4352
						--	--	2 079,02	

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,6222032	1 527 --	- --	- -	2477
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	14,4376085	132 --	- --	- -	1906
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2206807	8 221 --	- --	3 829 844,99	1814
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1730711	9 815 --	- --	2 681 464	1699
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2928182	5 068 --	- --	2 681 785,05	1484
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2865845	62 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**4 324 185**	**14955729,34**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7171% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 417,17474	27 595 --	25 000 --	- -	39106937
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	914,74236	31 223 --	28 571 --	- -	28561001
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8052% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 165,8882	9 866 --	8 893 --	- -	21368653
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4777% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 597,3398	9 639 --	8 874 --	- -	15396758
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	9,2803	171 784 --	163 441 --	- -	1594207
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	126,773	11 595 --	10 763 --	- -	1469933
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	13	9 979 --	9 840 --	- -	129727

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
46	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2673631	171 784 --	163 441 --	- -	45929
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9282	44 930 --	33 566 --	- -	41704
48	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	930,3773584	36 --	36 --	- -	33494
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,67031	846 --	833 --	- -	26793
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
51	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6453852	9 730 --	8 962 --	- -	6280
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056 --	940 554 --	- -	5953
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984 --	721 689 --	- -	1846
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,59241	2 667 --	2 589 --	- -	1580
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69342	2 146 --	2 135 --	- -	1488
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1070
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00637	122 966 --	120 536 --	- -	783
58	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000843	801 589 --	783 736 --	- -	676

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06825	7 006	6 920	-	478
						--	--	-	
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	975 840	-	436
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	861	849	-	235
						--	--	-	
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007462	64 705	62 500	-	48
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**107894041,6**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
63		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	150 153,5	42	-	42	6306447
						--	--	6 306 447	
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 904,1925	172	-	172	327521
						--	--	327 521,11	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**6 633 968**	**6633968,11**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	1,182	35 288	-	-	41710
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**41710,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Хакназар хан
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	3281,124	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	151,130	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,026**		**35 288**	**–**	**917,49**	**–**	**–**	**–**	**917,49**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**917,49**	**–**	**–**	**–**	**917,49**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**917,49**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**917,49**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**917,49**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**45,36**		**315,02**	**298,15**	**14 289,31**	**13 524,08**	**53,08**	**3 470,37**	**19 180,45**
						15,7	**90,56**	**712,15**	**4 107,80**		**1 420,77**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,381024	1 878		715,56				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,075							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,254252		10 753		2 733,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,254252		3 829,0		973,53			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,818603		13 181		10 790,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,818603		3 829,0		3 134,43			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,005443	9 730				52,96		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**317,52**	**69**	**--**	**21 908,88**	**--**		**--**	**23 661,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 752,71**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**0,78**	**315,02**	**298,15**	**245,72**	**232,56**	**0,91**	**59,68**	**329,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**12,25**	**70,64**		**24,43**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,006552	1 878		12,30				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0185							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,004372		10 753		47,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,004372		3 829,0		16,74			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,014077		13 181		185,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,014077		3 829,0		53,90			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000094	9 730				0,91		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**1,365**	**172**	**--**	**234,78**	**--**		**--**	**253,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18,78**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**0,78**	**91,3**	**91,3**	**71,21**	**71,21**	**--**	**18,70**	**97,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**25,97**		**7,19**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0097							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,009688		7 351		71,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,009688		2 681,0		25,97			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**135,55**	**13,48**	**13,48**	**1 827,21**	**1 827,21**	**--**	**399,17**	**2 404,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**554,40**		**178,11**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,1491							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,05563		15 596		867,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,05563		3 829,0		213,01			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,0893		10 753		960,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,0893		3 829,0		341,93			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,76**	**178,23**	**178,23**	**135,45**	**135,46**	**--**	**34,96**	**184,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**48,55**		**13,63**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0128							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,001124		958		1,08			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,001124		7 258		8,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,001124		3 204,0		3,60			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,011737		10 753		126,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,011737		3 829,0		44,94			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,76**	**60,78**	**60,78**	**46,19**	**46,19**	**--**	**12,97**	**63,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**18,01**		**4,73**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0056							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,005622		958		5,39			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,005622		7 258		40,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,005622		3 204,0		18,01			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,76**		**140,85**	**116,55**	**107,05**	**88,57**	**2,75**	**30,65**	**148,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**15,73**	**26,84**		**11,02**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,010032	1 571		15,76				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,01							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,010014		8 846		88,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,010014		2 681,0		26,85			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,076	36				2,74		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**38 865,80**	**15 925,28**	**56,74**	**4 026,49**	**46 323,67**
								740,13	**4 852,21**	**--**	**3 431,38**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**38 865,80**				
	Материалы		тенге					**56,72**				
	Всего заработная плата		тенге						**5 592,34**			
	Транспортные расходы		тенге					**22 143,66**				
		Накладные расходы	тенге					**4 026,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 431,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**46 323,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 592,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**46 323,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 592,34**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**34,01**		**14 218,78**	**1 870,88**	**483 580,71**	**63 628,63**	**409 447,75**	**30 483,26**	**555 189,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**10 504,33**	**17 720,91**		**41 125,12**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	5,288555	1 986		10 503,07				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	5,2511							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	2,600541		14 508		37 728,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	2,600541		3 829,0		9 957,47			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,569327		15 596		8 879,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,569327		3 829,0		2 179,95			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	1,748386		8 044		14 064,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	1,748386		2 681,0		4 687,42			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,33425		8 846		2 956,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,33425		2 681,0		896,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	41,4922	9 866				409 362,05		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	2,3807	36				85,71		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**191**		**2 431,79**	**361,62**	**464 471,89**	**69 069,42**	**381 384,98**	**41 693,31**	**546 658,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**14 017,49**	**24 587,43**		**40 493,22**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	6,7996	2 059		14 000,38				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	6,8951							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	1,755443		8 385		14 719,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	1,755443		3 204,0		5 624,44			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	3,91932		10 734		42 069,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	3,91932		3 829,0		15 007,08			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,11758		9 909		1 165,10			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,11758		3 204,0		376,73			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,074261		15 596		1 158,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,074261		3 829,0		284,35			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,536328		8 846		4 744,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,536328		2 681,0		1 437,90			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,484758		10 753		5 212,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,484758		3 829,0		1 856,14			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	2,865	11 595				33 219,68		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	36,099	9 639				347 958,26		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	5,73	36				206,28		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,15**		**180 821,83**	**3 884,31**	**27 123,27**	**582,65**	**26 540,62**	**325,13**	**29 644,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**301,05**		**2 195,87**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,094							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,04698		12 402		582,65			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,09396		3 204,0		301,05			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1545	171 784				26 540,63		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**171,5**		**2 960,74**	**263,74**	**507 766,91**	**45 231,41**	**454 174,87**	**18 775,75**	**568 666,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**8 360,63**	**9 024,33**		**42 123,41**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,3271	2 508		8 344,37				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	2,521							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,018522		1 527		28,28			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,005557		132		0,73			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,351918		17 892		6 296,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,351918		3 204,0		1 127,55			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,055754		15 560		16 427,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,055754		3 829,0		4 042,48			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,351918		12 517		4 404,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,351918		3 829,0		1 347,49			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,222264		5 165		1 147,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,222264		2 681,0		595,89			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,148176		8 846		1 310,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,148176		2 681,0		397,26			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,007409		6 707		49,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,007409		3 204,0		23,74			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,388962		40 018		15 565,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,388962		3 829,0		1 489,34			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**16,44685**	**27 595**				**453 850,83**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001852	171 784				318,18		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,1715	36				6,17		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**171,5**		**2 597,23**	**0,19**	**445 424,95**	**32,59**	**439 509,91**	**6 353,05**	**487 920,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**5 882,45**	**--**		**36 142,24**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	2,07515	2 836		5 885,13				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,251899		132		33,25			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**15,9152**	**27 595**				**439 179,94**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001921	171 784				329,96		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,05**		**180 821,83**	**3 884,31**	**9 041,09**	**194,22**	**8 846,87**	**108,38**	**9 881,43**
						--	**2 006,99**	**--**	**100,35**		**731,96**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0313							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,01566		12 402		194,22			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,03132		3 204,0		100,35			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,0515	171 784				8 846,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**171,5**		**3 372,78**	**274,77**	**578 431,77**	**47 123,05**	**522 948,09**	**18 536,82**	**644 726,08**
						48,75	**51,33**	**8 360,63**	**8 803,09**		**47 757,49**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,3271	2 508		8 344,37				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	2,521							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,018522		1 527		28,28			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,005557		132		0,73			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,703836		17 892		12 593,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,703836		3 204,0		2 255,09			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,055754		15 560		16 427,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,055754		3 829,0		4 042,48			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,222264		5 165		1 147,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,222264		2 681,0		595,89			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,148176		8 846		1 310,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,148176		2 681,0		397,26			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,007409		6 707		49,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,007409		3 204,0		23,74			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,388962		40 018		15 565,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,388962		3 829,0		1 489,34			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**16,7384**	**31 223**				**522 623,06**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001852	171 784				318,18		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,1715	36				6,17		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**171,5**		**764,71**	**0,05**	**131 147,77**	**8,58**	**129 667,72**	**1 589,19**	**143 355,92**
						8,58	**--**	**1 471,47**	**--**		**10 618,96**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,5145	2 836		1 459,12				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,066679		132		8,80			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**4,1503**	**31 223**				**129 584,82**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00048	171 784				82,49		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**54**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**85 552,20** **3 806,46**	**15 669,18** **5 225,58**	**66 076,56**	**9 754,60** **7 624,54**	**102 931,34**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	1,8468	2 059		3 802,56				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	1,6632							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	0,851472		8 385		7 139,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	0,851472		3 204,0		2 728,12			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,228614		15 596		3 565,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,228614		3 829,0		875,36			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,477058		8 044		3 837,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,477058		2 681,0		1 278,99			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,052488		12 517		656,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,052488		3 829,0		200,98			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,053071		8 846		469,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,053071		2 681,0		142,28			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**6,696**	**9 866**				**66 062,74**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	0,378	36				13,61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**2 732 540,56** **52 403,46**	**241 539,73** **65 762,74**	**2 438 597,37** **--**	**127 619,49** **228 812,80**	**3 088 972,85**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 732 540,56**				
	Материалы		тенге					**2 438 597,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**118 166,20**			
		Накладные расходы	тенге					**127 619,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**228 812,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 088 972,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**118 166,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**3 088 972,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**118 166,20**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
27.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
27.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			

27.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
27.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**104 911,20**	**3 396,85**	**75 375,94**	**29 264,72**	**144 909,99**
								26 138,41	**1 233,02**	**--**	**10 734,07**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**104 911,20**				
	Материалы		тенге					**14 234,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 371,43**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**29 264,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 734,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**144 909,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 371,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**144 909,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 371,43**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**3 281 124,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**79 282,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**260 862,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**71 848,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2 514 030,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**22 143,66**				
		- Прочие затраты	тенге					**917,49**				
		- Накладные расходы	тенге								**160 911,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**242 978,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-05

на автомобильных дорог ул.Хакназар хан

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6464	2 059 --	- --	- -	17803
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6542	2 508 --	- --	- -	16689
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,288555	1 986 --	- --	- -	10503
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,58965	2 836 --	- --	- -	7344
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,387576	1 878 --	- --	- -	728
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,010032	1 571 --	- --	- -	16
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**79282**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**35,0963**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,601211	3 487,56 --	- --	- -	(71848)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**79282**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6028% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,91932	10 734 --	- --	3 829 15 007,08	42070
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,6005406	14 508 --	- --	3 829 9 957,47	37729
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,111508	15 560 --	- --	3 829 8 084,96	32855
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,777924	40 018 --	- --	3 829 2 978,67	31131
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,6069148	8 385 --	- --	3 204 8 352,56	21859
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,055754	17 892 --	- --	3 204 3 382,64	18890
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2258519	8 044 --	- --	2 681 5 967,51	17905
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9255% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9278323	15 596 --	- --	3 829 3 552,67	14470
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8326794	13 181 --	- --	3 829 3 188,33	10976
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2300152	8 846 --	- --	2 681 3 297,67	10881
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4717% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8444197	10 753 --	- --	3 829 3 233,28	9080
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,404406	12 517 --	- --	3 829 1 548,47	5062
23	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,444528	5 165 --	- --	2 681 1 191,78	2296
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1175796	9 909 --	- --	3 204 376,73	1165
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,06264	12 402 --	- --	6 408 401,4	777
27	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
28	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
29	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
30	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0148176	6 707 --	- --	3 204 47,48	99

32	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0096876	7 351 --	- --	2 681 25,97	71
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,037044	1 527 --	- --	- -	57
34	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,006747	7 258 --	- --	3 204 21,62	49
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3296916	132 --	- --	- -	44
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,006747	958 --	- --	- -	6
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**71 848**	**260861,86**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3755% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	32,36205	27 595 --	25 000 --	- -	893031
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	20,8887	31 223 --	28 571 --	- -	652208
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	48,1882	9 866 --	8 893 --	- -	475425
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2483% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	36,099	9 639 --	8 874 --	- -	347958
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,206	171 784 --	163 441 --	- -	35388
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3762% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,865	11 595 --	10 763 --	- -	33220
44		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812

						--	--	-	
45	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930	33 566	-	6416
						--	--	-	
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,914	846	833	-	4157
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0061054	171 784	163 441	-	1049
						--	--	-	
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	940 554	-	916
						--	--	-	
52	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
53	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	8,9082936	36	36	-	321
						--	--	-	
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	721 689	-	284
						--	--	-	
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146	2 135	-	229
						--	--	-	
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	1 442 262	-	165
						--	--	-	

59	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
60	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
61	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0055368	9 730 --	8 962 --	- -	54
63	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
64	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2514030,07**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	317,52	69 --	- --	69 21 908,88	21909
66		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1,365	172 --	- --	172 234,78	235
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**22 144**	**22143,66**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,026	35 288 --	- --	- -	917
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**917,49**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Сабыр Рахимов
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	3883,516	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	180,502	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,066	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,031**		**35 288**	**–**	**1 093,93**	**–**	**–**	**–**	**1 093,93**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 093,93**	**–**	**–**	**–**	**1 093,93**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**1 093,93**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**1 093,93**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 093,93**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**27,11**		**315,02**	**298,15**	**8 540,19**	**8 082,84**	**31,72**	**2 074,11**	**11 463,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**425,63**	**2 455,08**		**849,14**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,227724	1 878		427,67				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,6425							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,151957		10 753		1 633,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,151957		3 829,0		581,84			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,489249		13 181		6 448,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,489249		3 829,0		1 873,33			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,003253	9 730				31,65		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**948,85**	**42**	**--**	**39 851,70**	**--**		**--**	**43 039,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 188,14**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**18,1**	**315,02**	**298,15**	**5 701,86**	**5 396,52**	**21,17**	**1 384,78**	**7 653,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**284,17**	**1 639,14**		**566,93**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,15204	1 878		285,53				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,429							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,101454		10 753		1 090,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,101454		3 829,0		388,47			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,326647		13 181		4 305,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,326647		3 829,0		1 250,73			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,002172	9 730				21,13		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**31,675**	**172**	**--**	**5 448,10**	**--**		**--**	**5 883,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**435,85**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**45,21**	**91,3**	**91,3**	**4 127,67**	**4 127,67**	**--**	**1 083,95**	**5 628,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 505,49**		**416,93**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5606							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,561508		7 351		4 127,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,561508		2 681,0		1 505,40			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**229,17**	**13,48**	**13,48**	**3 089,21**	**3 089,22**	**--**	**674,86**	**4 065,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**937,31**		**301,13**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,2521							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,094051		15 596		1 466,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,094051		3 829,0		360,12			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,150977		10 753		1 623,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,150977		3 829,0		578,09			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**45,21**	**178,23**	**178,23**	**8 057,78**	**8 057,77**	**--**	**2 079,37**	**10 948,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 888,01**		**810,97**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,764							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,066893		958		64,08			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,066893		7 258		485,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,066893		3 204,0		214,33			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,698223		10 753		7 507,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,698223		3 829,0		2 673,50			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**45,21**	**60,78**	**60,78**	**2 747,86**	**2 747,87**	**--**	**771,46**	**3 800,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 071,48**		**281,55**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3346							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,334464		958		320,42			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,334464		7 258		2 427,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,334464		3 204,0		1 071,62			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**45,21**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**6 367,83** **935,85**	**5 269,23** **1 596,82**	**162,75**	**1 823,52** **655,31**	**8 846,66**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,596772	1 571		937,53				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5968							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,595687		8 846		5 269,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,595687		2 681,0		1 597,04			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	4,521	36				162,76		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**83 932,20** **1 645,65**	**36 771,12** **12 093,33**	**215,64** **--**	**9 892,06** **7 505,94**	**101 330,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**83 932,20**				
	Материалы		тенге					**215,66**				
	Всего заработная плата		тенге						**13 738,98**			
	Транспортные расходы		тенге					**45 299,80**				
		Накладные расходы	тенге					**9 892,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**7 505,95**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**101 330,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 738,98**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**101 330,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 738,98**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**40,1**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**570 173,08** **12 385,29**	**75 022,28** **20 894,10**	**482 765,51**	**35 941,74** **48 489,19**	**654 604,01**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	6,23555	1 986		12 383,80				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	6,1914							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,066206		14 508		44 484,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3,066206		3 829,0		11 740,50			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,671274		15 596		10 469,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,671274		3 829,0		2 570,31			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,061461		8 044		16 582,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2,061461		2 681,0		5 526,78			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,394103		8 846		3 486,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,394103		2 681,0		1 056,59			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	48,922	9 866				482 664,45		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	2,807	36				101,05		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**224,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**546 342,15** **16 488,29**	**81 243,96** **28 921,34**	**448 609,90**	**49 042,40** **47 630,76**	**643 015,31**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	7,998133	2 059		16 468,16				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	8,1105							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	2,064866		8 385		17 313,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	2,064866		3 204,0		6 615,83			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	4,61016		10 734		49 485,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	4,61016		3 829,0		17 652,30			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,138305		9 909		1 370,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,138305		3 204,0		443,13			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,08735		15 596		1 362,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,08735		3 829,0		334,46			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,630864		8 846		5 580,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,630864		2 681,0		1 691,35			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,570204		10 753		6 131,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,570204		3 829,0		2 183,31			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	3,37	11 595				39 075,15		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	42,462	9 639				409 291,22		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	6,74	36				242,64		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,18**		**180 821,83**	**3 884,31**	**32 547,93**	**699,18**	**31 848,75**	**390,16**	**35 573,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**361,26**		**2 635,05**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1128							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,056376		12 402		699,18			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,112752		3 204,0		361,26			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1854	171 784				31 848,75		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**201,5**		**2 960,74**	**263,74**	**596 589,11**	**53 143,61**	**533 622,37**	**22 060,14**	**668 141,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**9 823,13**	**10 602,93**		**49 491,94**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,9091	2 508		9 804,02				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	2,962							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,021762		1 527		33,23			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006529		132		0,86			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,413478		17 892		7 397,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,413478		3 204,0		1 324,78			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,240434		15 560		19 301,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,240434		3 829,0		4 749,62			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,413478		12 517		5 175,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,413478		3 829,0		1 583,21			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,261144		5 165		1 348,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,261144		2 681,0		700,13			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,174096		8 846		1 540,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,174096		2 681,0		466,75			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,008705		6 707		58,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,008705		3 204,0		27,89			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,457002		40 018		18 288,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,457002		3 829,0		1 749,86			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**19,32385**	**27 595**				**533 241,64**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002176	171 784				373,84		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,2015	36				7,25		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**201,5**		**2 597,23**	**0,19**	**523 341,85**	**38,29**	**516 392,11**	**7 464,37**	**573 270,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**6 911,45**	**--**		**42 464,50**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	2,43815	2 836		6 914,59				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,295963		132		39,07			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**18,6992**	**27 595**				**516 004,42**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002257	171 784				387,68		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,06**		**180 821,83**	**3 884,31**	**10 849,31**	**233,06**	**10 616,25**	**130,05**	**11 857,71**
						--	**2 006,99**	**--**	**120,42**		**878,35**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0376							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,018792		12 402		233,06			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,037584		3 204,0		120,42			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,0618	171 784				10 616,25		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**201,5**		**3 372,78**	**274,77**	**679 615,17**	**55 366,15**	**614 425,89**	**21 779,41**	**757 506,15**
						48,75	**51,33**	**9 823,13**	**10 342,99**		**56 111,57**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,9091	2 508		9 804,02				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	2,962							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,021762		1 527		33,23			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006529		132		0,86			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,826956		17 892		14 795,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,826956		3 204,0		2 649,57			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,240434		15 560		19 301,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,240434		3 829,0		4 749,62			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,261144		5 165		1 348,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,261144		2 681,0		700,13			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,174096		8 846		1 540,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,174096		2 681,0		466,75			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,008705		6 707		58,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,008705		3 204,0		27,89			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,457002		40 018		18 288,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,457002		3 829,0		1 749,86			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**19,6664**	**31 223**				**614 044,01**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002176	171 784				373,84		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,2015	36				7,25		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**201,5**		**764,71**	**0,05**	**154 089,07**	**10,08**	**152 350,12**	**1 867,18**	**168 432,75**
						8,58	**--**	**1 728,87**	**--**		**12 476,50**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,6045	2 836		1 714,36				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,078343		132		10,34			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**4,8763**	**31 223**				**152 252,71**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000564	171 784				96,92		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**64**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**101 395,20** **4 511,36**	**18 570,88** **6 193,28**	**78 312,96**	**11 561,01** **9 036,50**	**121 992,71**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	2,1888	2 059		4 506,74				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	1,9712							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,009152		8 385		8 461,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,009152		3 204,0		3 233,32			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,27095		15 596		4 225,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,27095		3 829,0		1 037,47			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,565402		8 044		4 548,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,565402		2 681,0		1 515,84			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,062208		12 517		778,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,062208		3 829,0		238,19			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,062899		8 846		556,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,062899		2 681,0		168,63			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**7,936**	**9 866**				**78 296,58**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	0,448	36				16,13		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**3 214 942,87** **61 671,52**	**284 327,49** **77 436,32**	**2 868 943,86** **--**	**150 236,46** **269 214,35**	**3 634 393,67**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 214 942,87**				
	Материалы		тенге					**2 868 943,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**139 107,84**			
		Накладные расходы	тенге					**150 236,46**				
		Сметная прибыль	тенге					**269 214,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 634 393,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**139 107,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**3 634 393,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**139 107,84**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02316**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 349,34**	**366,56**	**837,78**	**306,50**	**1 788,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**145,00**	**138,79**		**132,47**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,079541	1 823		145,00				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0475							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,021761		6 372		138,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,021761		3 204,0		69,72			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,025763		8 846		227,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,025763		2 681,0		69,07			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000019	801 589				14,85		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,97272	846				822,92		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2 разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**106 260,54**	**3 763,41**	**76 213,72**	**29 571,22**	**146 698,30**
								26 283,41	**1 371,81**	**--**	**10 866,54**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**106 260,54**				
	Материалы		тенге					**15 072,72**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 655,22**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**29 571,22**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 866,54**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**146 698,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 655,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**146 698,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 655,22**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**3 883 516,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**89 601,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**324 862,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**90 901,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2 945 373,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**45 299,80**				
		- Прочие затраты	тенге					**1 093,93**				
		- Накладные расходы	тенге								**189 700,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**287 587,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-06

на автомобильных дорог ул.Сабыр Рахимов

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Береке 2

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1869333	2 059 --	- --	- -	20975
2	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8182	2 508 --	- --	- -	19608
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,23555	1 986 --	- --	- -	12384
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,04265	2 836 --	- --	- -	8629
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,596772	1 571 --	- --	- -	938
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,379764	1 878 --	- --	- -	713
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0795407	1 823 --	- --	- -	145
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**89600,58**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**39,8593**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,318202	3 453,94 --	- --	- -	(90901)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**89600,58**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9413% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,61016	10 734 --	- --	3 829 17 652,3	49485
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,0662064	14 508 --	- --	3 829 11 740,5	44485
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,480868	15 560 --	- --	3 829 9 499,24	38602
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,914004	40 018 --	- --	3 829 3 499,72	36577
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,0740184	8 385 --	- --	3 204 9 849,15	25776
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,240434	17 892 --	- --	3 204 3 974,35	22194

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6272706	8 044 --	- --	2 681 7 043,71	21134
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0575081	8 846 --	- --	2 681 5 516,18	18201
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2416% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6728155	10 753 --	- --	3 829 6 405,21	17988
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1236262	15 596 --	- --	3 829 4 302,36	17524
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8158958	13 181 --	- --	3 829 3 124,07	10754
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8171% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,475686	12 517 --	- --	3 829 1 821,4	5954
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5615082	7 351 --	- --	2 681 1 505,4	4128
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4013563	7 258 --	- --	3 204 1 285,95	2913
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,522288	5 165 --	- --	2 681 1 400,25	2698
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1383048	9 909 --	- --	3 204 443,13	1370
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,075168	12 402 --	- --	6 408 481,68	932
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4013563	958 --	- --	- -	384
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
35	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0217611	6 372 --	- --	3 204 69,72	139
36	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0174096	6 707 --	- --	3 204 55,78	117
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,043524	1 527 --	- --	- -	66
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3873636	132 --	- --	- -	51
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**90 901**	**324862,02**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6861% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	38,02305	27 595 --	25 000 --	- -	1049246
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	24,5427	31 223 --	28 571 --	- -	766297
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	56,858	9 866 --	8 893 --	- -	560961
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3378% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	42,462	9 639 --	8 874 --	- -	409291
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2472	171 784 --	163 441 --	- -	42465
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9761% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,37	11 595	10 763	-	39075
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930	33 566	-	6416
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,88672	846	833	-	4980
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0071734	171 784	163 441	-	1232
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	940 554	-	916
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
56	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	14,9195936	36	36	-	537
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	721 689	-	284
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0054252	9 730 --	8 962 --	- -	53
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000185	801 589 --	783 736 --	- -	15
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2945373,25**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	948,85	42 --	- --	42 39 851,7	39852
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	31,675	172 --	- --	172 5 448,1	5448
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**45 300**	**45299,8**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,031	35 288 --	- --	- -	1094
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**1093,93**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	181794,527	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,815	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	7881,997	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-02-01	автомобильных дорог ул. №305	51 727,102	--	16,197	51 743,299	0,8	2 228,7	--
2.	02-02-02	автомобильных дорог ул. №263	21 417,487	--	6,458	21 423,945	0,349	970,148	--
3.	02-02-03	автомобильных дорог ул. №264	46 918,726	--	14,362	46 933,088	0,714	1 984,858	--
4.	02-02-04	автомобильных дорог ул. №266	34 775,547	--	10,622	34 786,169	0,523	1 486,064	--
5.	02-02-05	автомобильных дорог ул. №268	26 900,121	--	7,905	26 908,026	0,429	1 212,227	--
		ИТОГО	**181 738,983**	**--**	**55,544**	**181 794,527**	**2,815**	**7 881,997**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №305
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	51743,299	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2228,700	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,800	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,459**		**35 288**	**–**	**16 197,19**	**–**	**–**	**–**	**16 197,19**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**16 197,19**	**–**	**–**	**–**	**16 197,19**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**16 197,19**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**16 197,19**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**16 197,19**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**179,06**		**315,02**	**298,15**	**56 407,48**	**53 386,74**	**209,50**	**13 699,38**	**75 715,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 811,24**	**16 215,67**		**5 608,55**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,504104	1 878		2 824,71				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,2437							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,003667		10 753		10 792,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,003667		3 829,0		3 843,04			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,23146		13 181		42 593,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,23146		3 829,0		12 373,26			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,021487	9 730				209,07		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 253,42**	**69**	**--**	**86 485,98**	**--**		**--**	**93 404,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 918,88**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**476,78**	**315,02**	**298,15**	**150 195,24**	**142 151,96**	**557,83**	**36 477,10**	**201 606,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**7 485,45**	**43 177,20**		**14 933,79**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,004952	1 878		7 521,30				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,2997							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,672447		10 753		28 736,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,672447		3 829,0		10 232,80			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,604353		13 181		113 413,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,604353		3 829,0		32 946,07			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,057214	9 730				556,69		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**834,365**	**172**	**--**	**143 510,78**	**--**		**--**	**154 991,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 480,86**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**476,78**	**91,3**	**91,3**	**43 530,01**	**43 530,01**	**--**	**11 431,28**	**59 358,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**15 876,77**		**4 396,90**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	5,9121							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	5,921608		7 351		43 529,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	5,921608		2 681,0		15 875,83			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**4 591,62**	**13,48**	**13,48**	**61 895,04**	**61 895,04**	**--**	**13 521,40**	**81 449,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**18 779,73**		**6 033,32**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,0508							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,884401		15 596		29 389,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,884401		3 829,0		7 215,37			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,024959		10 753		32 527,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,024959		3 829,0		11 582,57			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**462,8**	**178,23**	**178,23**	**82 484,84**	**82 484,84**	**--**	**21 285,84**	**112 072,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**29 563,66**		**8 301,65**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	7,8213							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,684759		958		656,00			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,684759		7 258		4 969,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,684759		3 204,0		2 193,97			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	7,147483		10 753		76 856,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	7,147483		3 829,0		27 367,71			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**462,8**	**60,78**	**60,78**	**28 128,98**	**28 128,98**	**--**	**7 897,22**	**38 908,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**10 968,36**		**2 882,10**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	3,4247							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	3,423794		958		3 280,00			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	3,423794		7 258		24 849,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	3,423794		3 204,0		10 969,84			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**462,8**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**65 185,38** **9 579,96**	**53 939,34** **16 346,10**	**1 666,08**	**18 666,76** **6 708,17**	**90 560,31**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,10896	1 571		9 597,18				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	6,109							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,097853		8 846		53 941,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	6,097853		2 681,0		16 348,34			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	46,28	36				1 666,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**717 823,73** **19 876,65**	**465 516,91** **150 927,49**	**2 433,41** **--**	**122 978,98** **67 264,22**	**908 066,93**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**717 823,73**				
	Материалы		тенге					**2 433,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**170 804,14**			
	Транспортные расходы		тенге					**229 996,76**				
		Накладные расходы	тенге					**122 978,98**				
		Сметная прибыль	тенге					**67 264,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**908 066,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**170 804,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**908 066,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**170 804,14**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**549,56**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**7 814 072,74** **169 737,10**	**1 028 160,81** **286 348,24**	**6 616 174,83**	**492 572,17** **664 531,59**	**8 971 176,50**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	85,45658	1 986		169 716,77				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	84,8521							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,021556		14 508		609 648,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	42,021556		3 829,0		160 900,54			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,199634		15 596		143 477,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	9,199634		3 829,0		35 225,40			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,25178		8 044		227 257,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	28,25178		2 681,0		75 743,02			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,401076		8 846		47 777,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,401076		2 681,0		14 480,28			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	670,4632	9 866				6 614 789,93		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	38,4692	36				1 384,89		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**3 145,1333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**7 648 303,79** **230 821,34**	**1 137 343,11** **404 873,01**	**6 280 139,34**	**686 549,90** **666 788,29**	**9 001 642,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	111,966747	2 059		230 539,53				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	113,5393							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	28,906291		8 385		242 379,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	28,906291		3 204,0		92 615,76			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	64,538136		10 734		692 752,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	64,538136		3 829,0		247 116,52			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,936144		9 909		19 185,25			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,936144		3 204,0		6 203,41			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,222828		15 596		19 071,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,222828		3 829,0		4 682,21			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,831534		8 846		78 123,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,831534		2 681,0		23 677,34			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,982348		10 753		85 834,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,982348		3 829,0		30 564,41			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	47,177	11 595				547 017,31		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	594,4302	9 639				5 729 712,70		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	94,354	36				3 396,74		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,49**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**450 246,36** **--**	**9 671,94** **4 997,41**	**440 574,42**	**5 397,20** **36 451,48**	**492 095,04**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,5597							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,779868		12 402		9 671,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,559736		3 204,0		4 997,39			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,5647	171 784				440 574,42		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 769,06**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**8 198 466,70** **134 991,67**	**730 311,89** **145 707,94**	**7 333 163,14**	**303 155,58** **680 129,78**	**9 181 752,06**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,719764	2 508		134 729,17				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	40,7052							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,299058		1 527		456,66			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,089718		132		11,84			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,682111		17 892		101 664,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,682111		3 204,0		18 205,48			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,046333		15 560		265 240,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,046333		3 829,0		65 270,41			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,682111		12 517		71 122,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,682111		3 829,0		21 756,80			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,588702		5 165		18 535,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,588702		2 681,0		9 621,31			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,392468		8 846		21 163,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,392468		2 681,0		6 414,21			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,119623		6 707		802,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,119623		3 204,0		383,27			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,280228		40 018		251 322,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,280228		3 829,0		24 046,99			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**265,552854**	**27 595**				**7 327 931,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,029906	171 784				5 137,35		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,76906	36				99,69		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 769,06**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**7 191 885,70** **94 978,76**	**526,12** **--**	**7 096 380,82**	**102 577,06** **583 557,02**	**7 878 019,78**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	33,505626	2 836		95 021,96				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,067195		132		536,87			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**256,968768**	**27 595**				**7 091 053,15**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,031013	171 784				5 327,62		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,83**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**150 082,12** --	**3 223,98** **1 665,80**	**146 858,14**	**1 799,07** **12 150,49**	**164 031,68**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5199							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,259956		12 402		3 223,97			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,519912		3 204,0		1 665,80			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8549	171 784				146 858,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 769,06**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**9 339 430,19** **134 991,67**	**760 854,62** **142 135,85**	**8 443 583,90**	**299 297,73** **771 098,23**	**10 409 826,15**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,719764	2 508		134 729,17				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	40,7052							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,299058		1 527		456,66			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,089718		132		11,84			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,364222		17 892		203 328,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,364222		3 204,0		36 410,97			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,046333		15 560		265 240,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,046333		3 829,0		65 270,41			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,588702		5 165		18 535,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,588702		2 681,0		9 621,31			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,392468		8 846		21 163,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,392468		2 681,0		6 414,21			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,119623		6 707		802,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,119623		3 204,0		383,27			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,280228		40 018		251 322,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,280228		3 829,0		24 046,99			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**270,260256**	**31 223**				**8 438 336,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,029906	171 784				5 137,35		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,76906	36				99,69		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 769,06**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**2 117 527,87** **23 758,53**	**138,45** --	**2 093 630,89**	**25 659,22** **171 454,97**	**2 314 642,06**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,30718	2 836		23 559,16				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,076611		132		142,11			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**67,011252**	**31 223**				**2 092 292,32**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007753	171 784				1 331,90		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**914,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 448 683,92** **64 456,06**	**265 331,45** **88 486,49**	**1 118 896,41**	**165 177,95** **129 108,95**	**1 742 970,82**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	31,27248	2 059		64 390,04				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	28,1635							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	14,418259		8 385		120 897,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	14,418259		3 204,0		46 196,10			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,871204		15 596		60 375,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,871204		3 829,0		14 822,84			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,078175		8 044		64 980,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,078175		2 681,0		21 657,59			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,888797		12 517		11 125,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,888797		3 829,0		3 403,20			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,898672		8 846		7 949,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,898672		2 681,0		2 409,34			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**113,3856**	**9 866**				**1 118 662,33**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,4008	36				230,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**44 358 699,39** **853 735,13**	**3 935 562,37** **1 074 214,74**	**39 569 401,89** **--**	**2 082 185,86** **3 715 270,82**	**50 156 156,07**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**44 358 699,39**				
	Материалы		тенге					**39 569 401,88**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 927 949,87**			
		Накладные расходы	тенге					**2 082 185,88**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 715 270,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**50 156 156,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**687,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 927 949,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**50 156 156,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**687,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 927 949,87**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**11**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**109 096,79** **85 307,86**	**15 915,57** **6 335,34**	**7 873,36**	**98 974,66** **16 645,72**	**224 717,17**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	38,016	2 244		85 307,90				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,7259							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,3068		10 117		13 220,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,3068		3 829,0		5 003,74			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,180576		8 221		1 484,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,180576		3 829,0		691,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,238788		5 068		1 210,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,238788		2 681,0		640,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00528	954 056				5 037,42		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,002129	733 984				1 562,28		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000372	991 185				368,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000618	1 464 149				905,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**7**		**1 972,15**	**--**	**13 805,05**	**--**	**2 099,44**	**12 642,06**	**28 562,88**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**11 705,61**	**--**		**2 115,77**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,2164	2 244		11 705,60				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00336	624 830				2 099,43		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**		**7 804**	**--**	**39 020,00**	**--**	**39 020,00**	**--**	**42 141,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 121,60**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**13**		**7 453**	**--**	**96 889,00**	**--**	**96 889,00**	**--**	**104 640,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 751,12**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,77**		**64 807,53**	**2 034,49**	**49 901,80**	**1 566,56**	**39 191,30**	**8 727,10**	**63 319,21**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 143,94**	**446,28**		**4 690,31**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,07484	2 244		9 143,94				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1639							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,242495		62		15,03			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,146445		9 815		1 437,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,146445		2 681,0		392,62			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002245		8 044		18,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002245		2 681,0		6,02			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006154		8 221		50,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006154		3 829,0		23,56			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008981		5 068		45,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008981		2 681,0		24,08			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00539	122 966				662,79		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000631	64 705				40,85		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003265	36				0,12		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,50127	2 667				1 336,89		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,58674	2 146				1 259,14		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,7854	44 930				35 288,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,231	861				198,89		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,05775	7 006				404,60		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,11517**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 709,99**	**1 822,84**	**4 166,08**	**1 524,16**	**8 892,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**721,07**	**690,19**		**658,73**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,39554	1 823		721,07				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2363							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,108214		6 372		689,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,108214		3 204,0		346,72			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,128115		8 846		1 133,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,128115		2 681,0		343,48			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000092	801 589				73,86		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,83714	846				4 092,22		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,15599**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 931,25**	**2 468,92**	**1 485,69**	**2 064,38**	**7 555,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**976,64**	**934,82**		**559,65**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,535732	1 823		976,64				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3201							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,146568		6 372		933,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,146568		3 204,0		469,60			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,173523		8 846		1 534,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,173523		2 681,0		465,22			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000125	801 589				100,03		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,637895	846				1 385,66		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,15**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 406,79**	**2 374,11**	**4 093,54**	**1 985,10**	**10 143,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**939,14**	**898,92**		**751,35**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,51516	1 823		939,14				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3078							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,14094		6 372		898,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,14094		3 204,0		451,57			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16686		8 846		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,16686		2 681,0		447,35			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00012	801 589				96,19		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,725	846				3 997,35		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82**	**36,38**	**26 834,76**	**654,84**	**14 333,94**	**12 793,66**	**42 798,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**11 845,98**	**--**		**3 170,27**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**475 065,43**	**24 802,84**	**329 622,35**	**138 711,12**	**662 878,67**
								120 640,24	**9 305,55**	**--**	**49 102,12**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**475 065,43**				
	Материалы		тенге					**73 243,35**				
	Всего заработная плата		тенге						**129 945,79**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**256 379,00**				
		Накладные расходы	тенге					**138 711,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**49 102,12**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**662 878,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**129 945,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**662 878,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**129 945,79**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**51 743 299,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**994 252,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 425 882,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 234 448,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**39 901 458,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**229 996,76**				
- Прочие затраты	тенге				**16 197,19**				
- Накладные расходы	тенге							**2 343 876,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 831 637,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-01

на автомобильных дорог ул. №305

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,2392267	2 059 --	- --	- -	294930
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,439528	2 508 --	- --	- -	269458
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,45658	1 986 --	- --	- -	169717
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,812806	2 836 --	- --	- -	118581
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,2324	2 244 --	- --	- -	97014
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,509056	1 878 --	- --	- -	10346
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,10896	1 571 --	- --	- -	9597
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,07484	2 244 --	- --	- -	9144
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4464319	1 823 --	- --	- -	2637
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**994252,02**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**443,214**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	356,6601477	3 461,13 --	- --	- -	(1234448)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**994252,02**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1721% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	64,538136	10 734 --	- --	3 829 247 116,52	692752
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,0215558	14 508 --	- --	3 829 160 900,54	609649
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	34,0926667	15 560 --	- --	3 829 130 540,82	530482
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,5604562	40 018 --	- --	3 829 48 093,99	502644
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	43,3245506	8 385 --	- --	3 204 138 811,86	363276
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,0463334	17 892 --	- --	3 204 54 616,45	304993

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,3322012	8 044 --	- --	2 681 97 406,63	292256
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,1780669	15 596 --	- --	3 829 61 945,82	252313
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9801% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,8309052	10 753 --	- --	3 829 83 590,54	234748
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,4825693	8 846 --	- --	2 681 70 999,77	234265
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,8358133	13 181 --	- --	3 829 45 319,33	156008
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,5709079	12 517 --	- --	3 829 25 160,01	82248
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8478% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,9216076	7 351 --	- --	2 681 15 875,83	43530
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,1774035	5 165 --	- --	2 681 19 242,62	37071
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1085533	7 258 --	- --	3 204 13 163,8	29820
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9361441	9 909 --	- --	3 204 6 203,41	19185
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	10 117 --	- --	3 829 5 003,74	13221
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,039824	12 402 --	- --	6 408 6 663,19	12896
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,1085533	958 --	- --	- -	3936
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3957219	6 372 --	- --	3 204 1 267,89	2522

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2392468	6 707 --	- --	3 204 766,55	1605
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1867298	8 221 --	- --	3 829 714,99	1535
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1464448	9 815 --	- --	2 681 392,62	1437
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2477693	5 068 --	- --	2 681 664,27	1256
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,598117	1 527 --	- --	- -	913
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,3232409	132 --	- --	- -	703
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2424946	62 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 234 448**	**4425882,12**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5281% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	522,521622	27 595 --	25 000 --	- -	14418984
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	337,271508	31 223 --	28 571 --	- -	10530628
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3814% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	783,8488	9 866 --	8 893 --	- -	7733452
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0905% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	594,4302	9 639 --	8 874 --	- -	5729713
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,4196	171 784 --	163 441 --	- -	587433

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	47,177	11 595 --	10 763 --	- -	547017
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	13	7 453 --	7 359 --	- -	96889
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804 --	7 708 --	- -	39020
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,7854	44 930 --	33 566 --	- -	35288
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	25,942035	846 --	833 --	- -	21947
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0985785	171 784 --	163 441 --	- -	16934
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	191,0453848	36 --	36 --	- -	6878
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056 --	940 554 --	- -	5037
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 830 --	616 071 --	- -	2099
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984 --	721 689 --	- -	1562
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,50127	2 667 --	2 589 --	- -	1337

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,58674	2 146 --	2 135 --	- -	1259
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	905
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0787008	9 730 --	8 962 --	- -	766
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00539	122 966 --	120 536 --	- -	663
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05775	7 006 --	6 920 --	- -	405
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185 --	975 840 --	- -	369
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003369	801 589 --	783 736 --	- -	270
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,231	861 --	849 --	- -	199
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006314	64 705 --	62 500 --	- -	41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**39901457,64**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	834,365	172 --	- --	172 143 510,78	143511
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 253,42	69 --	- --	69 86 485,98	86486
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**229 997**	**229996,76**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,459	35 288 --	- --	- -	16197
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**16197,19**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №263
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21423,945	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	970,148	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,183**		**35 288**	**–**	**6 457,70**	**–**	**–**	**–**	**6 457,70**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 457,70**	**–**	**–**	**–**	**6 457,70**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**6 457,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**6 457,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 457,70**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**311,46**		**315,02** / 15,7	**298,15** / 90,56	**98 116,13** / 4 889,92	**92 861,80** / 28 205,82	**364,41**	**23 828,93** / 9 755,60	**131 700,66**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,616264	1 878		4 913,34				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,3816							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,745796		10 753		18 772,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,745796		3 829,0		6 684,65			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,620856		13 181		74 088,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,620856		3 829,0		21 522,26			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,037375	9 730				363,66		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 180,22**		**69**	**--**	**150 435,18**	**--**		**--**	**162 469,99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 034,81**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**219,21**		**315,02**	**298,15**	**69 055,53**	**65 357,46**	**256,47**	**16 771,14**	**92 692,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 441,60**	**19 851,66**		**6 866,13**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,841364	1 878		3 458,08				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,1953							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,228716		10 753		13 212,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,228716		3 829,0		4 704,75			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,956039		13 181		52 144,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,956039		3 829,0		15 147,67			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,026305	9 730				255,95		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**383,6175**		**172**	**--**	**65 982,21**	**--**		**--**	**71 260,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 278,58**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**219,21**		**91,3**	**91,3**	**20 013,87**	**20 013,87**	**--**	**5 255,78**	**27 291,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**7 299,69**		**2 021,57**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,7182							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,722588		7 351		20 013,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,722588		2 681,0		7 299,26			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 884,71**		**13,48**	**13,48**	**25 405,89**	**25 405,89**	**--**	**5 550,09**	**33 432,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 708,46**		**2 476,48**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0732							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,773485		15 596		12 063,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,773485		3 829,0		2 961,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,241647		10 753		13 351,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,241647		3 829,0		4 754,27			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**212,78**		**178,23**	**178,23**	**37 923,78**	**37 923,78**	**--**	**9 786,52**	**51 527,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**13 592,39**		**3 816,82**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,596							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,314829		958		301,61			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,314829		7 258		2 285,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,314829		3 204,0		1 008,71			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,286174		10 753		35 336,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,286174		3 829,0		12 582,76			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**212,78**		**60,78**	**60,78**	**12 932,77**	**12 932,77**	**--**	**3 630,88**	**17 888,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**5 042,89**		**1 325,09**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,5746							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,574146		958		1 508,03			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,574146		7 258		11 425,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,574146		3 204,0		5 043,56			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**212,78**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**29 970,06** **4 404,55**	**24 799,51** **7 515,39**	**766,00**	**8 582,35** **3 084,19**	**41 636,60**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,808696	1 571		4 412,46				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,8087							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,803589		8 846		24 800,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,803589		2 681,0		7 516,42			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	21,278	36				766,01		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**509 835,42** **12 736,07**	**279 295,08** **89 216,30**	**1 386,88** **--**	**73 405,70** **46 659,29**	**629 900,41**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**509 835,42**				
	Материалы		тенге					**1 386,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**101 952,37**			
	Транспортные расходы		тенге					**216 417,39**				
		Накладные расходы	тенге					**73 405,69**				
		Сметная прибыль	тенге					**46 659,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**629 900,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**101 952,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**629 900,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**101 952,37**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**220,78**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 139 222,25** **68 190,11**	**413 052,89** **115 037,42**	**2 657 979,25**	**197 885,73** **266 968,64**	**3 604 076,62**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	34,33129	1 986		68 181,94				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	34,0884							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,881722		14 508		244 920,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,881722		3 829,0		64 640,11			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,695857		15 596		57 640,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,695857		3 829,0		14 151,44			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,349858		8 044		91 298,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,349858		2 681,0		30 428,97			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,169826		8 846		19 194,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,169826		2 681,0		5 817,30			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	269,3516	9 866				2 657 422,89		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	15,4546	36				556,37		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 278,2**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 108 314,00** **93 807,10**	**462 222,69** **164 542,69**	**2 552 284,19**	**279 017,77** **270 986,54**	**3 658 318,31**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	45,50392	2 059		93 692,57				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	46,143							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,747681		8 385		98 504,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,747681		3 204,0		37 639,57			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	26,228664		10 734		281 538,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	26,228664		3 829,0		100 429,55			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,78686		9 909		7 796,99			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,78686		3 204,0		2 521,10			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,496964		15 596		7 750,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,496964		3 829,0		1 902,88			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,589186		8 846		31 749,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,589186		2 681,0		9 622,61			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,244072		10 753		34 883,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,244072		3 829,0		12 421,55			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	19,173	11 595				222 310,93		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	241,5798	9 639				2 328 587,69		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	38,346	36				1 380,46		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,01**		**180 821,83**	**3 884,31**	**182 630,05**	**3 923,15**	**178 706,90**	**2 189,22**	**199 604,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 027,06**		**14 785,54**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6327							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,316332		12 402		3 923,15			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,632664		3 204,0		2 027,06			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0403	171 784				178 706,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 125,12**		**2 960,74**	**263,74**	**3 331 187,79**	**296 739,14**	**2 979 599,00**	**123 177,69**	**3 730 714,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**54 849,60**	**59 203,81**		**276 349,24**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,827328	2 508		54 742,94				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,5393							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,121513		1 527		185,55			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036454		132		4,81			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,308746		17 892		41 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,308746		3 204,0		7 397,22			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,926239		15 560		107 772,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,926239		3 829,0		26 520,57			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,308746		12 517		28 898,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,308746		3 829,0		8 840,19			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,458156		5 165		7 531,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,458156		2 681,0		3 909,32			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,972104		8 846		8 599,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,972104		2 681,0		2 606,21			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,048605		6 707		325,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,048605		3 204,0		155,73			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,551772		40 018		102 116,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,551772		3 829,0		9 770,73			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**107,899008**	**27 595**				**2 977 473,13**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012151	171 784				2 087,40		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,12512	36				40,50		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 125,12**		**2 597,23**	**0,19**	**2 922 195,42**	**213,77**	**2 883 390,00**	**41 678,95**	**3 200 984,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**38 591,62**	**--**		**237 109,95**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,613952	2 836		38 609,17				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,652576		132		218,14			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**104,411136**	**27 595**				**2 881 225,30**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012601	171 784				2 164,71		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,34**		**180 821,83**	**3 884,31**	**61 479,42**	**1 320,67**	**60 158,75**	**736,97**	**67 193,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**682,38**		**4 977,31**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,213							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,106488		12 402		1 320,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,212976		3 204,0		682,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3502	171 784				60 158,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 125,12**		**3 372,78**	**274,77**	**3 794 782,23**	**309 149,22**	**3 430 783,41**	**121 610,17**	**4 229 703,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**54 849,60**	**57 752,41**		**313 311,39**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,827328	2 508		54 742,94				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,5393							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,121513		1 527		185,55			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036454		132		4,81			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,617492		17 892		82 616,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,617492		3 204,0		14 794,44			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,926239		15 560		107 772,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,926239		3 829,0		26 520,57			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,458156		5 165		7 531,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,458156		2 681,0		3 909,32			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,972104		8 846		8 599,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,972104		2 681,0		2 606,21			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,048605		6 707		325,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,048605		3 204,0		155,73			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,551772		40 018		102 116,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,551772		3 829,0		9 770,73			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**109,811712**	**31 223**				**3 428 651,08**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012151	171 784				2 087,40		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,12512	36				40,50		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 125,12**		**764,71**	**0,05**	**860 390,52**	**56,26**	**850 680,73**	**10 425,81**	**940 481,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 653,53**	**--**		**69 665,31**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,37536	2 836		9 572,52				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,437447		132		57,74			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**27,227904**	**31 223**				**850 136,85**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00315	171 784				541,18		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**363,9**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**576 526,77** **25 651,31**	**105 592,86** **35 214,60**	**445 282,60**	**65 735,19** **51 380,96**	**693 642,92**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,44538	2 059		25 625,04				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,2081							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,737975		8 385		48 112,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,737975		3 204,0		18 384,47			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,540607		15 596		24 027,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,540607		3 829,0		5 898,98			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,214838		8 044		25 860,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,214838		2 681,0		8 618,98			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,353711		12 517		4 427,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,353711		3 829,0		1 354,36			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,357641		8 846		3 163,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,357641		2 681,0		958,84			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**45,1236**	**9 866**				**445 189,44**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	2,5473	36				91,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 976 728,43**	**1 592 270,65**	**16 038 864,91**	**842 457,49**	**20 324 720,80**
								345 592,87	**434 460,37**	**--**	**1 505 534,87**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 976 728,43**				
	Материалы		тенге					**16 038 864,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**780 053,24**			
		Накладные расходы	тенге					**842 457,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 505 534,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 324 720,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**278,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**780 053,24**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 324 720,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**278,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**780 053,24**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**69 425,23** **54 286,82**	**10 128,09** **4 031,58**	**5 010,32**	**62 983,87** **10 592,73**	**143 001,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**		**7 804**	**--**	**39 020,00**	**--**	**39 020,00**	**--**	**42 141,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 121,60**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,79**		**64 807,53**	**2 034,49**	**51 197,95**	**1 607,25**	**40 209,25**	**8 953,78**	**64 963,87**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 381,45**	**457,87**		**4 812,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,18068	2 244		9 381,45				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1681							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,248793		62		15,43			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,150249		9 815		1 474,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,150249		2 681,0		402,82			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002304		8 044		18,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002304		2 681,0		6,18			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006314		8 221		51,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006314		3 829,0		24,18			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009215		5 068		46,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009215		2 681,0		24,71			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00553	122 966				680,00		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000648	64 705				41,92		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00335	36				0,12		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,51429	2 667				1 371,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,60198	2 146				1 291,85		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8058	44 930				36 204,59		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,237	861				204,06		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,05925	7 006				415,11		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,09077**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 288,41**	**1 436,66**	**3 283,45**	**1 201,25**	**7 008,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**568,30**	**543,97**		**519,17**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,31174	1 823		568,30				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1863							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,085287		6 372		543,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,085287		3 204,0		273,26			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,100973		8 846		893,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,100973		2 681,0		270,71			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000073	801 589				58,21		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,81234	846				3 225,24		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,07682**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 793,26**	**1 215,86**	**2 096,44**	**1 016,64**	**5 194,69**
						6 260,91	**5 992,82**	**480,96**	**460,37**		**384,79**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,263831	1 823		480,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1576							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,07218		6 372		459,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,07218		3 204,0		231,26			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,085455		8 846		755,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,085455		2 681,0		229,10			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000061	801 589				49,26		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,41983	846				2 047,18		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
						658,11	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**335 058,59**	**14 824,42**	**237 585,94**	**93 520,70**	**462 865,63**
								82 648,23	**5 493,79**	**--**	**34 286,34**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**335 058,59**				
	Материалы		тенге					**61 954,94**				
	Всего заработная плата		тенге						**88 142,02**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**175 631,00**				
		Накладные расходы	тенге					**93 520,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 286,35**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**462 865,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**88 142,02**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**462 865,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**88 142,02**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**21 423 945,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**440 977,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 886 390,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**529 170,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**16 277 838,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**216 417,39**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 457,70**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 009 384,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 586 481,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-02

на автомобильных дорог ул. №263

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,9493	2 059 --	- --	- -	119318
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,654656	2 508 --	- --	- -	109486
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,33129	1 986 --	- --	- -	68182
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,6632	2 244 --	- --	- -	64320
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,989312	2 836 --	- --	- -	48182
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,18068	2 244 --	- --	- -	9381

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,457628	1 878 --	- --	- -	8371
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,808696	1 571 --	- --	- -	4412
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5755711	1 823 --	- --	- -	1049
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**440977,17**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**196,8731**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	152,3215607	3 474,04 --	- --	- -	(529170)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**440977,17**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4056% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,228664	10 734 --	- --	3 829 100 429,55	281538
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,8817219	14 508 --	- --	3 829 64 640,11	244920
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,8524774	15 560 --	- --	3 829 53 041,14	215545
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1035443	40 018 --	- --	3 829 19 541,47	204234
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,4856558	8 385 --	- --	3 204 56 024,04	146617
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,5768954	13 181	-	3 829	126233

						--	--	36 669,93	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,9262387	17 892	-	3 204	123924
						--	--	22 191,67	
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,567	8 044	-	2 681	117177
						--	--	39 054,13	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,5053% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,7464044	10 753	-	3 829	115556
						--	--	41 147,98	
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,5069134	15 596	-	3 829	101482
						--	--	24 914,97	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,089% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,0508761	8 846	-	2 681	97756
						--	--	29 627,4	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,662457	12 517	-	3 829	33326
						--	--	10 194,55	
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,7225882	7 351	-	2 681	20014
						--	--	7 299,26	
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,916311	5 165	-	2 681	15063
						--	--	7 818,63	
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8889757	7 258	-	3 204	13710
						--	--	6 052,28	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117	-	3 829	8413
						--	--	3 184,2	
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7868599	9 909	-	3 204	7797
						--	--	2 521,1	
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,42282	12 402	-	6 408	5244
						--	--	2 709,43	
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8889757	958	-	-	1810
						--	--	-	
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1502485	9 815	-	2 681	1475
						--	--	402,82	

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1574676	6 372 --	- --	3 204 504,53	1003
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1212257	8 221 --	- --	3 829 464,17	997
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1611706	5 068 --	- --	2 681 432,1	817
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0972104	6 707 --	- --	3 204 311,46	652
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2430259	1 527 --	- --	- -	371
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1629307	132 --	- --	- -	286
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2487931	62 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**529 170**	**1886390,15**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2779% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	212,310144	27 595 --	25 000 --	- -	5858698
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	137,039616	31 223 --	28 571 --	- -	4278788
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,0604% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	314,4752	9 866 --	8 893 --	- -	3102612
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6617% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	241,5798	9 639 --	8 874 --	- -	2328588
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3905	171 784 --	163 441 --	- -	238866

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	19,173	11 595	10 763	-	222311
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979	9 840	-	49895
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804	7 708	-	39020
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8058	44 930	33 566	-	36205
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,06017	846	833	-	13587
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0400543	171 784	163 441	-	6881
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	940 554	-	3206
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	79,8794896	36	36	-	2876
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,51429	2 667	2 589	-	1372
						--	--	-	
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,60198	2 146	2 135	-	1292
						--	--	-	
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	

59	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984 --	721 689 --	- -	994
60	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00553	122 966 --	120 536 --	- -	680
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0636804	9 730 --	8 962 --	- -	620
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05925	7 006 --	6 920 --	- -	415
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,237	861 --	849 --	- -	204
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001341	801 589 --	783 736 --	- -	107
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006478	64 705 --	62 500 --	- -	42
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16277837,76**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 180,22	69 --	- --	69 150 435,18	150435
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	383,6175	172 --	- --	172 65 982,21	65982
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**216 417**	**216417,39**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,183	35 288 --	- --	- -	6458
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6457,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №264
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	46933,089	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1984,858	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,714	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,407**		**35 288**	**--**	**14 362,22**	**--**	**--**	**--**	**14 362,22**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**14 362,22**	**--**	**--**	**--**	**14 362,22**
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		тенге					**14 362,22**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**14 362,22**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**14 362,22**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**311,73**		**315,02**	**298,15**	**98 201,18**	**92 942,30**	**364,72**	**23 849,59**	**131 814,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 894,16**	**28 230,27**		**9 764,06**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,618532	1 878		4 917,60				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,388							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,747309		10 753		18 788,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,747309		3 829,0		6 690,45			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,625729		13 181		74 152,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,625729		3 829,0		21 540,92			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,037408	9 730				363,98		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**2 182,11**	**69**	**--**	**150 565,59**	**--**		**--**	**162 610,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 045,25**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**180,61**	**315,02**	**298,15**	**56 895,76**	**53 848,87**	**211,31**	**13 817,97**	**76 370,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 835,58**	**16 356,04**		**5 657,10**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,517124	1 878		2 849,16				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,2805							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,012355		10 753		10 885,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,012355		3 829,0		3 876,31			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,259433		13 181		42 962,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,259433		3 829,0		12 480,37			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,021673	9 730				210,88		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**316,0675**	**172**	**--**	**54 363,61**	**--**		**--**	**58 712,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 349,09**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**180,61**	**91,3**	**91,3**	**16 489,69**	**16 489,69**	**--**	**4 330,31**	**22 485,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**6 014,31**		**1 665,60**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,2396							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,243176		7 351		16 489,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,243176		2 681,0		6 013,95			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**3 711,38**	**13,48**	**13,48**	**50 029,40**	**50 029,40**	**--**	**10 929,27**	**65 835,36**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**15 179,54**		**4 876,69**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,0825							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,52315		15 596		23 755,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,52315		3 829,0		5 832,14			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,445057		10 753		26 291,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,445057		3 829,0		9 362,12			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**175,32**	**178,23**	**178,23**	**31 247,28**	**31 247,28**	**--**	**8 063,60**	**42 455,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**11 199,44**		**3 144,87**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,9629							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,259403		958		248,51			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,259403		7 258		1 882,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,259403		3 204,0		831,13			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,707642		10 753		29 115,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,707642		3 829,0		10 367,56			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**175,32**	**60,78**	**60,78**	**10 655,95**	**10 655,95**	**--**	**2 991,66**	**14 739,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**4 155,08**		**1 091,81**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,2974							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,297017		958		1 242,54			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,297017		7 258		9 413,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,297017		3 204,0		4 155,64			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**175,32**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**24 693,82** **3 629,12**	**20 433,54** **6 192,30**	**631,16**	**7 071,43** **2 541,22**	**34 306,47**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,314224	1 571		3 635,65				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,3142							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,310016		8 846		20 434,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,310016		2 681,0		6 193,15			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	17,532	36				631,15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**493 142,28** **11 358,86**	**275 647,03** **87 326,98**	**1 207,19** **--**	**71 053,82** **45 135,69**	**609 331,79**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**493 142,28**				
	Материалы		тенге					**1 207,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**98 685,84**			
	Транспортные расходы		тенге					**204 929,20**				
		Накладные расходы	тенге					**71 053,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 135,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**609 331,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**98 685,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**609 331,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**98 685,84**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**496,13**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**7 054 363,32** **153 234,71**	**928 199,70** **258 508,54**	**5 972 928,91**	**444 682,71** **599 923,68**	**8 098 969,71**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	77,148215	1 986		153 216,35				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	76,6025							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	37,936084		14 508		550 376,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	37,936084		3 829,0		145 257,27			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,305216		15 596		129 528,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,305216		3 829,0		31 800,67			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	25,505051		8 044		205 162,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	25,505051		2 681,0		68 379,04			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,875966		8 846		43 132,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,875966		2 681,0		13 072,46			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	605,2786	9 866				5 971 678,67		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	34,7291	36				1 250,25		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 867,6**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**6 973 401,00** **210 453,16**	**1 036 981,51** **369 146,15**	**5 725 966,33**	**625 967,26** **607 949,46**	**8 207 317,72**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	102,08656	2 059		210 196,23				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	103,5204							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	26,355538		8 385		220 991,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	26,355538		3 204,0		84 443,14			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	58,843152		10 734		631 622,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	58,843152		3 829,0		225 310,43			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,765295		9 909		17 492,30			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,765295		3 204,0		5 656,01			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,114923		15 596		17 388,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,114923		3 829,0		4 269,04			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,052221		8 846		71 229,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,052221		2 681,0		21 588,00			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,277969		10 753		78 260,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,277969		3 829,0		27 867,34			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	43,014	11 595				498 747,33		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	541,9764	9 639				5 224 110,52		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	86,028	36				3 097,01		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,27**		**180 821,83**	**3 884,31**	**410 465,55**	**8 817,39**	**401 648,16**	**4 920,34**	**448 616,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 555,87**		**33 230,87**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,4219							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,710964		12 402		8 817,38			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,421928		3 204,0		4 555,86			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,3381	171 784				401 648,17		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 521,19**		**2 960,74**	**263,74**	**7 464 588,08**	**664 938,65**	**6 676 741,42**	**276 018,87**	**8 359 855,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**122 908,01**	**132 665,02**		**619 248,56**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,911086	2 508		122 669,00				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	37,0615							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,272289		1 527		415,78			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,081687		132		10,78			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,173482		17 892		92 563,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,173482		3 204,0		16 575,84			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,520446		15 560		241 498,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,520446		3 829,0		59 427,79			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,173482		12 517		64 756,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,173482		3 829,0		19 809,26			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,267462		5 165		16 876,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,267462		2 681,0		8 760,07			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,178308		8 846		19 269,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,178308		2 681,0		5 840,04			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,108915		6 707		730,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,108915		3 204,0		348,96			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,718059		40 018		228 825,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,718059		3 829,0		21 894,45			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**241,782121**	**27 595**				**6 671 977,63**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027229	171 784				4 677,48		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,52119	36				90,76		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 521,19**		**2 597,23**	**0,19**	**6 548 110,30**	**479,03**	**6 461 154,45**	**93 394,96**	**7 172 825,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**86 476,82**	**--**		**531 320,42**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	30,506399	2 836		86 516,15				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,703124		132		488,81			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**233,966432**	**27 595**				**6 456 303,69**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028237	171 784				4 850,72		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,76**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**137 424,59** --	**2 952,07** **1 525,31**	**134 472,52**	**1 647,34** **11 125,75**	**150 197,68**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4761							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,238032		12 402		2 952,07			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,476064		3 204,0		1 525,31			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7828	171 784				134 472,52		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 521,54**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**8 504 599,68** **122 925,07**	**692 843,55** **129 430,65**	**7 688 831,06**	**272 544,18** **702 171,51**	**9 479 315,37**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,917876	2 508		122 686,03				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	37,0666							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,272326		1 527		415,84			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,081698		132		10,78			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,3484		17 892		185 153,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,3484		3 204,0		33 156,27			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,5226		15 560		241 531,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,5226		3 829,0		59 436,04			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,267916		5 165		16 878,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,267916		2 681,0		8 761,28			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,178611		8 846		19 271,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,178611		2 681,0		5 840,86			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,108931		6 707		730,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,108931		3 204,0		349,01			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,718853		40 018		228 857,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,718853		3 829,0		21 897,49			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**246,102304**	**31 223**				**7 684 052,24**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027233	171 784				4 678,13		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,52154	36				90,78		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 521,54**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 928 246,85** **21 634,81**	**126,08** --	**1 906 486,00**	**23 365,60** **156 129,00**	**2 107 741,45**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,56462	2 836		21 453,26				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,980375		132		129,41			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**61,021268**	**31 223**				**1 905 267,05**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00706	171 784				1 212,85		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**837,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 326 376,00** **59 014,23**	**242 930,32** **81 015,84**	**1 024 431,41**	**151 232,48** **118 208,68**	**1 595 817,16**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	28,63224	2 059		58 953,78				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,7858							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,20097		8 385		110 690,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,20097		3 204,0		42 295,91			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,54437		15 596		55 277,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,54437		3 829,0		13 571,39			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,39616		8 044		59 494,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,39616		2 681,0		19 829,10			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,813758		12 517		10 185,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,813758		3 829,0		3 115,88			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,8228		8 846		7 278,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,8228		2 681,0		2 205,93			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**103,8128**	**9 866**				**1 024 217,08**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,8604	36				210,97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**40 347 575,33** **776 646,81**	**3 578 268,30** **976 847,38**	**35 992 660,22** **--**	**1 893 773,73** **3 379 307,93**	**45 620 656,99**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**40 347 575,33**				
	Материалы		тенге					**35 992 660,25**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 753 494,19**			
		Накладные расходы	тенге					**1 893 773,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 379 307,93**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**45 620 657,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**625,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 753 494,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**45 620 657,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**625,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 753 494,19**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**119 014,68** **93 063,12**	**17 362,44** **6 911,28**	**8 589,12**	**107 972,35** **18 158,96**	**245 145,99**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**8**		**7 804**	**--**	**62 432,00**	**--**	**62 432,00**	**--**	**67 426,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 994,56**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**10**		**9 979**	**--**	**99 790,00**	**--**	**99 790,00**	**--**	**107 773,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 983,20**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**73 880,58**	**2 319,32**	**58 023,48**	**12 920,64**	**93 745,32**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**13 537,78**	**660,72**		**6 944,10**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	6,03288	2 244		13 537,78				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2426							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,359018		62		22,26			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,216814		9 815		2 128,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,216814		2 681,0		581,28			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003324		8 044		26,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003324		2 681,0		8,91			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,009111		8 221		74,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,009111		3 829,0		34,89			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,013297		5 068		67,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,013297		2 681,0		35,65			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00798	122 966				981,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000935	64 705				60,49		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004834	36				0,17		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,74214	2 667				1 979,29		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,86868	2 146				1 864,19		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,1628	44 930				52 244,60		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,342	861				294,46		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0855	7 006				599,01		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,16315**		**58 261,6**	**15 827,42**	**9 505,38**	**2 582,24**	**5 901,67**	**2 159,13**	**12 597,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 021,47**	**977,73**		**933,16**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,560322	1 823		1 021,47				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3348							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,153296		6 372		976,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,153296		3 204,0		491,16			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,181488		8 846		1 605,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,181488		2 681,0		486,57			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000131	801 589				104,62		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,8523	846				5 797,05		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,01971**		**31 612,6**	**15 827,42**	**623,08**	**311,96**	**187,72**	**260,84**	**954,63**
						6 260,91	**5 992,82**	**123,40**	**118,12**		**70,71**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,067692	1 823		123,40				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0404							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,01852		6 372		118,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,01852		3 204,0		59,34			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,021925		8 846		193,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,021925		2 681,0		58,78			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,64		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,206955	846				175,08		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,18624**		**49 378,6**	**15 827,42**	**9 196,27**	**2 947,70**	**5 082,54**	**2 464,71**	**12 593,86**
						6 260,91	**5 992,82**	**1 166,03**	**1 116,10**		**932,88**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,639623	1 823		1 166,03				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3822							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,174991		6 372		1 115,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,174991		3 204,0		560,67			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,207173		8 846		1 832,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,207173		2 681,0		555,43			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000149	801 589				119,43		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,86656	846				4 963,11		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
						658,11	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**496 841,81**	**25 741,94**	**348 206,03**	**140 878,28**	**688 737,69**
								122 893,84	**9 783,95**	**--**	**51 017,61**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**496 841,81**				
	Материалы		тенге					**84 362,03**				
	Всего заработная плата		тенге						**132 677,79**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**263 844,00**				
		Накладные расходы	тенге					**140 878,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**51 017,61**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**688 737,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 677,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**688 737,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 677,79**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**46 933 089,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**910 900,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 879 657,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 073 958,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**36 342 073,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**204 929,20**				
- Прочие затраты	тенге				**14 362,22**				
- Накладные расходы	тенге							**2 105 706,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 475 461,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-03

на автомобильных дорог ул. №264

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,7188	2 059 --	- --	- -	269150
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,828962	2 508 --	- --	- -	245355
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,148215	1 986 --	- --	- -	153216
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,071019	2 836 --	- --	- -	107969
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,9432	2 244 --	- --	- -	103097
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,03288	2 244 --	- --	- -	13538

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,135656	1 878 --	- --	- -	7767
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,314224	1 571 --	- --	- -	3636
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,267637	1 823 --	- --	- -	2311
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**910899,51**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**405,092**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	309,3825402	3 471,3 --	- --	- -	(1073958)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**910899,51**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2429% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	58,843152	10 734 --	- --	3 829 225 310,43	631622
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,9360843	14 508 --	- --	3 829 145 257,27	550377
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	31,0430459	15 560 --	- --	3 829 118 863,82	483030
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,4369116	40 018 --	- --	3 829 43 791,93	457682
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,5565077	8 385 --	- --	3 204 126 739,05	331681
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,521882	17 892 --	- --	3 204 49 732,11	277718

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,904535	8 044 --	- --	2 681 88 217,06	264684
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7831% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,4876594	15 596 --	- --	3 829 55 473,25	225950
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,8285085	8 846 --	- --	2 681 55 841,23	184249
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,1903322	10 753 --	- --	3 829 58 163,78	163342
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,974% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,8851615	13 181 --	- --	3 829 34 021,28	117115
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,9872403	12 517 --	- --	3 829 22 925,14	74942
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,5353781	5 165 --	- --	2 681 17 521,35	33755
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,7652946	9 909 --	- --	3 204 5 656	17492
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,2431762	7 351 --	- --	2 681 6 013,96	16490
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,948996	12 402 --	- --	6 408 6 081,17	11769
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5564208	7 258 --	- --	3 204 4 986,77	11296
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3468064	6 372 --	- --	3 204 1 111,17	2210
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2168143	9 815 --	- --	2 681 581,28	2128

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2061029	8 221 --	- --	3 829 789,17	1694
33	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5564208	958 --	- --	- -	1491
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2178459	6 707 --	- --	3 204 697,98	1461
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273793	5 068 --	- --	2 681 734,04	1388
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5446148	1 527 --	- --	- -	832
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,8468831	132 --	- --	- -	640
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3590179	62 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 073 958**	**3879657,27**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5105% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	475,748553	27 595 --	25 000 --	- -	13128281
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	307,123572	31 223 --	28 571 --	- -	9589319
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,2501% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	709,0914	9 866 --	8 893 --	- -	6995896
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2393% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	541,9764	9 639 --	8 874 --	- -	5224111
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,1209	171 784 --	163 441 --	- -	536121

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	43,014	11 595	10 763	-	498747
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	9 979	9 840	-	99790
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	7 804	7 708	-	62432
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,1628	44 930	33 566	-	52245
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0897591	171 784	163 441	-	15419
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,839815	846	833	-	15092
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	940 554	-	5495
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	149,1970636	36	36	-	5371
						--	--	-	
55	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74214	2 667	2 589	-	1979
						--	--	-	
56	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,86868	2 146	2 135	-	1864
						--	--	-	
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984	721 689	-	1704
						--	--	-	

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149	1 442 262	-	987
						--	--	-	
60	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00798	122 966	120 536	-	981
						--	--	-	
61	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0855	7 006	6 920	-	599
						--	--	-	
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0590808	9 730	8 962	-	575
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185	975 840	-	402
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,342	861	849	-	294
						--	--	-	
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002953	801 589	783 736	-	237
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009348	64 705	62 500	-	60
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**36342073,46**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 182,11	69	-	69	150566
						--	--	150 565,59	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	316,0675	172	-	172	54364
						--	--	54 363,61	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**204 929**	**204929,2**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,407	35 288 --	- --	- -	14362
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14362,22**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №266
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	34786,169	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1486,064	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,523	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,301**		**35 288**	**–**	**10 621,69**	**–**	**–**	**–**	**10 621,69**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**10 621,69**	**–**	**–**	**–**	**10 621,69**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**10 621,69**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**10 621,69**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**10 621,69**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1 533,88**		**315,02**	**298,15**	**483 202,88**	**457 326,32**	**1 794,64**	**117 352,86**	**648 600,20**
						15,7	**90,56**	**24 081,92**	**138 908,17**		**48 044,46**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	12,884592	1 878		24 197,26				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	36,353							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	8,597704		10 753		92 451,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	8,597704		3 829,0		32 920,61			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	27,681626		13 181		364 871,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	27,681626		3 829,0		105 992,95			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,184066	9 730				1 790,96		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**10 737,16**		**69**	**--**	**740 864,04**	**--**		**--**	**800 133,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59 269,12**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**12,66**		**315,02**	**298,15**	**3 988,15**	**3 774,58**	**14,81**	**968,58**	**5 353,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**198,76**	**1 146,49**		**396,54**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,106344	1 878		199,71				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,3							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,070962		10 753		763,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,070962		3 829,0		271,71			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,228472		13 181		3 011,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,228472		3 829,0		874,82			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001519	9 730				14,78		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**22,155**		**172**	**--**	**3 810,66**	**--**		**--**	**4 115,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304,85**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**12,66**		**91,3**	**91,3**	**1 155,86**	**1 155,86**	**--**	**303,54**	**1 576,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**421,58**		**116,75**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,157							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,157237		7 351		1 155,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,157237		2 681,0		421,55			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 913,99**		**13,48**	**13,48**	**39 280,59**	**39 280,59**	**--**	**8 581,12**	**51 690,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 918,22**		**3 828,94**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2054							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,195901		15 596		18 651,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,195901		3 829,0		4 579,10			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,919737		10 753		20 642,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,919737		3 829,0		7 350,67			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**12,29**		**178,23**	**178,23**	**2 190,45**	**2 190,45**	**--**	**565,26**	**2 976,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**785,09**		**220,46**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2077							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,018184		958		17,42			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,018184		7 258		131,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,018184		3 204,0		58,26			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,189807		10 753		2 040,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,189807		3 829,0		726,77			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**12,29**		**60,78**	**60,78**	**746,99**	**746,98**	**--**	**209,72**	**1 033,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**291,27**		**76,54**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0909							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,090921		958		87,10			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,090921		7 258		659,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,090921		3 204,0		291,31			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**12,29**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 731,05** **254,40**	**1 432,40** **434,08**	**44,25**	**495,71** **178,14**	**2 404,90**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,162228	1 571		254,86				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1622							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,161933		8 846		1 432,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,161933		2 681,0		434,14			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,229	36				44,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 276 970,67** **24 535,08**	**505 907,18** **153 904,90**	**1 853,70** **--**	**128 476,79** **112 435,79**	**1 517 883,25**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 276 970,67**				
	Материалы		тенге					**1 853,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**178 439,98**			
	Транспортные расходы		тенге					**744 674,70**				
		Накладные расходы	тенге					**128 476,79**				
		Сметная прибыль	тенге					**112 435,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 517 883,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**178 439,98**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 517 883,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**178 439,98**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**360,5**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 125 870,19** **111 344,03**	**674 452,24** **187 838,52**	**4 340 073,92**	**323 117,16** **435 918,99**	**5 884 906,34**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	56,05775	1 986		111 330,69				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	55,6612							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,565272		14 508		399 916,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	27,565272		3 829,0		105 547,43			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,03477		15 596		94 118,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,03477		3 829,0		23 107,13			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,532584		8 044		149 076,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	18,532584		2 681,0		49 685,86			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,542994		8 846		31 341,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,542994		2 681,0		9 498,77			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	439,81	9 866				4 339 165,46		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	25,235	36				908,46		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 079,0666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 055 853,53** **152 582,70**	**751 832,09** **267 638,25**	**4 151 438,74**	**453 838,63** **440 775,37**	**5 950 467,53**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	74,014773	2 059		152 396,42				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	75,0543							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,108286		8 385		160 222,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,108286		3 204,0		61 222,95			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	42,662448		10 734		457 938,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	42,662448		3 829,0		163 354,51			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,279873		9 909		12 682,27			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,279873		3 204,0		4 100,71			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,808341		15 596		12 606,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,808341		3 829,0		3 095,14			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,838019		8 846		51 643,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,838019		2 681,0		15 651,73			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,276671		10 753		56 740,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,276671		3 829,0		20 204,37			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	31,186	11 595				361 601,67		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	392,9436	9 639				3 787 583,36		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	62,372	36				2 245,39		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,64**		**180 821,83**	**3 884,31**	**296 547,80**	**6 370,26**	**290 177,54**	**3 554,78**	**324 110,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 291,46**		**24 008,21**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0273							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,513648		12 402		6 370,26			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,027296		3 204,0		3 291,46			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,6892	171 784				290 177,53		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 825,4**		**2 960,74**	**263,74**	**5 404 534,80**	**481 431,00**	**4 834 115,55**	**199 844,06**	**6 052 729,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**88 988,25**	**96 052,55**		**448 350,31**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,41276	2 508		88 815,20				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,8334							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,197143		1 527		301,04			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,059143		132		7,81			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,745721		17 892		67 018,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,745721		3 204,0		12 001,29			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,237162		15 560		174 850,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,237162		3 829,0		43 027,09			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,745721		12 517		46 885,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,745721		3 829,0		14 342,37			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,365718		5 165		12 218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,365718		2 681,0		6 342,49			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,577146		8 846		13 951,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,577146		2 681,0		4 228,33			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,078857		6 707		528,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,078857		3 204,0		252,66			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,140007		40 018		165 674,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,140007		3 829,0		15 852,09			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**175,05586**	**27 595**				**4 830 666,46**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019714	171 784				3 386,60		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,8254	36				65,71		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 825,4**		**2 597,23**	**0,19**	**4 740 983,64**	**346,83**	**4 678 025,59**	**67 620,12**	**5 193 292,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**62 611,22**	**--**		**384 688,30**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	22,08734	2 836		62 639,70				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,681148		132		353,91			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**169,39712**	**27 595**				**4 674 513,53**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,020444	171 784				3 512,03		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,55**		**180 821,83**	**3 884,31**	**99 452,01**	**2 136,37**	**97 315,64**	**1 192,15**	**108 695,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 103,84**		**8 051,53**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3445							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,17226		12 402		2 136,37			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,34452		3 204,0		1 103,84			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5665	171 784				97 315,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 825,36**		**3 372,78**	**274,77**	**6 156 537,70**	**501 554,17**	**5 565 997,23**	**197 296,59**	**6 862 141,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**88 986,30**	**93 695,73**		**508 306,74**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,411984	2 508		88 813,26				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,8328							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,197139		1 527		301,03			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,059142		132		7,81			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,491277		17 892		134 033,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,491277		3 204,0		24 002,05			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,236916		15 560		174 846,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,236916		3 829,0		43 026,15			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,365667		5 165		12 218,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,365667		2 681,0		6 342,35			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,577111		8 846		13 951,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,577111		2 681,0		4 228,23			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,078856		6 707		528,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,078856		3 204,0		252,65			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,139916		40 018		165 671,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,139916		3 829,0		15 851,74			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**178,155136**	**31 223**				**5 562 537,81**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019714	171 784				3 386,53		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,82536	36				65,71		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 825,36**		**764,71**	**0,05**	**1 395 871,05**	**91,27**	**1 380 118,19**	**16 914,52**	**1 525 808,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**15 661,59**	**--**		**113 022,84**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,47608	2 836		15 530,16				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,7097		132		93,68			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**44,173712**	**31 223**				**1 379 235,81**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005111	171 784				877,99		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**607,8**		**1 584,3**	**290,17**	**962 937,54**	**176 365,33**	**743 728,39**	**109 793,48**	**1 158 549,50**

		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**42 843,82**	**58 816,81**		**85 818,48**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,78676	2 059		42 799,94				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,7202							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,58379		8 385		80 360,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,58379		3 204,0		30 706,46			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,573182		15 596		40 131,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,573182		3 829,0		9 852,71			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,369548		8 044		43 192,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,369548		2 681,0		14 395,76			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,590782		12 517		7 394,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,590782		3 829,0		2 262,10			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,597346		8 846		5 284,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,597346		2 681,0		1 601,48			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**75,3672**	**9 866**				**743 572,80**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,2546	36				153,17		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**29 238 588,26**	**2 594 579,56**	**26 080 990,79**	**1 373 171,49**	**33 060 700,53**
								563 017,91	**708 437,16**	**--**	**2 448 940,78**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 238 588,26**				
	Материалы		тенге					**26 080 990,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 271 455,07**			
		Накладные расходы	тенге					**1 373 171,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 448 940,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**33 060 700,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**453,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 271 455,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**33 060 700,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**453,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 271 455,07**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**3**		**9 917,89**	**1 446,87**	**29 753,67**	**4 340,61**	**2 147,28**	**26 993,09**	**61 286,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**23 265,78**	**1 727,82**		**4 539,74**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				

21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04004**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 332,79**	**633,73**	**1 448,37**	**529,89**	**3 091,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,69**	**239,95**		**229,01**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137513	1 823		250,69				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0822							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037622		6 372		239,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037622		3 204,0		120,54			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,04454		8 846		394,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,04454		2 681,0		119,41			

27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,68		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68168	846				1 422,70		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,149**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 710,28** **932,88**	**2 358,29** **892,93**	**1 419,11**	**1 971,87** **534,57**	**7 216,72**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,511726	1 823		932,88				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3057							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,14		6 372		892,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,14		3 204,0		448,56			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,165748		8 846		1 466,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,165748		2 681,0		444,37			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000119	801 589				95,55		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,5645	846				1 323,57		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,10009**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 942,30** **626,65**	**1 584,17** **599,82**	**2 731,48**	**1 324,59** **501,35**	**6 768,24**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343749	1 823		626,65				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2054							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,094045		6 372		599,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,094045		3 204,0		301,32			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11134		8 846		984,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11134		2 681,0		298,50			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,18		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,152835	846				2 667,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**143 756,07** **32 586,49**	**9 344,04** **3 582,23**	**101 825,54** **--**	**38 617,59** **14 589,89**	**196 963,55**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**143 756,07**				
		Материалы	тенге					**19 334,56**				
		Всего заработная плата	тенге						**36 168,72**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**82 491,00**				
		Накладные расходы	тенге					**38 617,59**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 589,89**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**196 963,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 168,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**196 963,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 168,72**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**34 786 169,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**620 139,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 109 831,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**865 924,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**26 184 670,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**744 674,70**				
		- Прочие затраты	тенге					**10 621,69**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 540 266,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 575 966,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-04

на автомобильных дорог ул. №266

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,8015333	2 059 --	- --	- -	195196
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,824744	2 508 --	- --	- -	177628
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,05775	1 986 --	- --	- -	111331
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,56342	2 836 --	- --	- -	78170
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6036	2 244 --	- --	- -	28282
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,990936	1 878 --	- --	- -	24397

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9929881	1 823 --	- --	- -	1810
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,162228	1 571 --	- --	- -	255
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**620139,48**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**277,1085**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	246,0586634	3 519,18 --	- --	- -	(865924)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**620139,48**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5152% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,662448	10 734 --	- --	3 829 163 354,51	457939
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,565272	14 508 --	- --	3 829 105 547,43	399917
13	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27,9100981	13 181 --	- --	3 829 106 867,77	367883
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,4740786	15 560 --	- --	3 829 86 053,25	349697
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,2799237	40 018 --	- --	3 829 31 703,83	331346
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,6920763	8 385 --	- --	3 204 91 929,41	240583
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,2369982	17 892 --	- --	3 204 36 003,34	201052

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,734% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,9027447	8 044 --	- --	2 681 64 083,26	192274
19	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,0548806	10 753 --	- --	3 829 61 474,14	172638
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7508% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,6121947	15 596 --	- --	3 829 40 634,09	165508
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,6161769	8 846 --	- --	2 681 36 504,97	120449
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,3365024	12 517 --	- --	3 829 16 604,47	54280
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,731385	5 165 --	- --	2 681 12 684,84	24438
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2798734	9 909 --	- --	3 204 4 100,71	12682
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,685908	12 402 --	- --	6 408 4 395,3	8507
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2716665	6 372 --	- --	3 204 870,42	1731
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1572372	7 351 --	- --	2 681 421,55	1156
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1577128	6 707 --	- --	3 204 505,31	1058
30	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1091057	7 258 --	- --	3 204 349,57	792
31	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3942821	1 527 --	- --	- -	602

32	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,5091321	132 --	- --	- -	463
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1091057	958 --	- --	- -	105
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**865 924**	**3109830,78**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,8114% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	344,45298	27 595 --	25 000 --	- -	9505180
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	222,328848	31 223 --	28 571 --	- -	6941774
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4111% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	515,1772	9 866 --	8 893 --	- -	5082738
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7774% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	392,9436	9 639 --	8 874 --	- -	3787583
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,2557	171 784 --	163 441 --	- -	387493
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31,186	11 595 --	10 763 --	- -	361602
44		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812

						--	--	-	
45	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930	33 566	-	9624
						--	--	-	
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0445392	171 784	163 441	-	7651
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,399015	846	833	-	5414
						--	--	-	
51	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0204445	171 784	163 441	-	3512
						--	--	-	
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	96,7422504	36	36	-	3483
						--	--	-	
53	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1855848	9 730	8 962	-	1806
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	940 554	-	1374
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	721 689	-	426
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667	2 589	-	365
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146	2 135	-	343
						--	--	-	

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002313	801 589 --	783 736 --	- -	185
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006 --	6 920 --	- -	110
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185 --	975 840 --	- -	101
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861 --	849 --	- -	54
65	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705 --	62 500 --	- -	11
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**26184670,04**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
66		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	10 737,16	69 --	- --	69 740 864,04	740864
67		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	22,155	172 --	- --	172 3 810,66	3811
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**744 675**	**744674,7**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
68		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,301	35 288 --	- --	- -	10622
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10621,69**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №268
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26908,025	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1212,227	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,429	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,224		35 288	–	7 904,51	–	–	–	7 904,51
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 904,51	–	–	–	7 904,51
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					7 904,51				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					7 904,51				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 904,51				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	1 502,03		315,02	298,15	473 169,49	447 830,25	1 757,37	114 916,11	635 132,45
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	23 581,87	136 023,84		47 046,85	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	12,617052	1 878		23 694,82				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	35,5981							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	8,419179		10 753		90 531,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	8,419179		3 829,0		32 237,04			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	27,106835		13 181		357 295,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	27,106835		3 829,0		103 792,07			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,180244	9 730				1 753,77		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**10 514,21**		**69**	**--**	**725 480,49**	**--**		**--**	**783 518,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58 038,44**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**11,4**		**315,02**	**298,15**	**3 591,23**	**3 398,91**	**13,34**	**872,18**	**4 820,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**178,98**	**1 032,38**		**357,07**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,09576	1 878		179,84				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2702							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,063899		10 753		687,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,063899		3 829,0		244,67			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,205734		13 181		2 711,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,205734		3 829,0		787,76			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001368	9 730				13,31		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**19,95**		**172**	**--**	**3 431,40**	**--**		**--**	**3 705,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274,51**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**11,4**		**91,3**	**91,3**	**1 040,82**	**1 040,82**	**--**	**273,33**	**1 419,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**379,62**		**105,13**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1414							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,141588		7 351		1 040,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,141588		2 681,0		379,60			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 371,4**		**13,48**	**13,48**	**31 966,47**	**31 966,48**	**--**	**6 983,30**	**42 065,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 699,03**		**3 115,98**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,6085							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,973223		15 596		15 178,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,973223		3 829,0		3 726,47			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,562278		10 753		16 799,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,562278		3 829,0		5 981,96			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**11,07**		**178,23**	**178,23**	**1 973,01**	**1 973,00**	**--**	**509,15**	**2 680,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**707,15**		**198,57**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1871							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,016379		958		15,69			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,016379		7 258		118,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,016379		3 204,0		52,48			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,170965		10 753		1 838,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,170965		3 829,0		654,62			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**11,07**		**60,78**	**60,78**	**672,83**	**672,84**	**--**	**188,90**	**930,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**262,36**		**68,94**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0819							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,081896		958		78,46			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,081896		7 258		594,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,081896		3 204,0		262,39			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**11,07**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 559,21** **229,15**	**1 290,21** **390,99**	**39,85**	**446,50** **160,46**	**2 166,17**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,146124	1 571		229,56				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1461							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,145858		8 846		1 290,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,145858		2 681,0		391,05			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,107	36				39,85		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 242 884,95** **23 990,00**	**488 172,51** **148 495,37**	**1 810,56** **--**	**124 189,47** **109 365,95**	**1 476 440,37**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 242 884,95**				
	Материалы		тенге					**1 810,57**				
	Всего заработная плата		тенге						**172 485,37**			
	Транспортные расходы		тенге					**728 911,89**				
		Накладные расходы	тенге					**124 189,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**109 365,95**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 476 440,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**172 485,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 476 440,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**172 485,37**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**273,8**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 893 102,00** **84 565,87**	**512 246,94** **142 663,49**	**3 296 289,15**	**245 407,71** **331 080,77**	**4 469 590,48**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	42,5759	1 986		84 555,74				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	42,2747							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,935843		14 508		303 737,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,935843		3 829,0		80 163,34			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,583412		15 596		71 482,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,583412		3 829,0		17 549,88			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,07551		8 044		113 223,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,07551		2 681,0		37 736,44			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,690906		8 846		23 803,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,690906		2 681,0		7 214,32			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	334,036	9 866				3 295 599,18		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	19,166	36				689,98		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 579,2**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 840 282,77** **115 897,49**	**571 070,31** **203 290,42**	**3 153 315,00**	**344 722,94** **334 800,46**	**4 519 806,17**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	56,21952	2 059		115 755,99				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	57,0091							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,514111		8 385		121 700,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,514111		3 204,0		46 503,21			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,405184		10 734		347 837,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,405184		3 829,0		124 079,45			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,972156		9 909		9 633,09			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,972156		3 204,0		3 114,79			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,613993		15 596		9 575,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,613993		3 829,0		2 350,98			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,434394		8 846		39 226,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,434394		2 681,0		11 888,61			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,00801		10 753		43 098,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,00801		3 829,0		15 346,67			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,688	11 595				274 662,36		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	298,4688	9 639				2 876 940,76		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,376	36				1 705,54		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,24**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**224 219,07** **--**	**4 816,55** **2 488,67**	**219 402,52**	**2 687,76** **18 152,55**	**245 059,38**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7767							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,388368		12 402		4 816,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,776736		3 204,0		2 488,66			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2772	171 784				219 402,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 378,71**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 082 001,85** **67 212,11**	**363 620,98** **72 547,72**	**3 651 168,76**	**150 940,62** **338 635,40**	**4 571 577,87**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,746974	2 508		67 081,41				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,267							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,148901		1 527		227,37			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04467		132		5,90			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,829113		17 892		50 618,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,829113		3 204,0		9 064,48			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,487339		15 560		132 062,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,487339		3 829,0		32 498,02			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,829113		12 517		35 412,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,829113		3 829,0		10 832,67			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,786808		5 165		9 228,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,786808		2 681,0		4 790,43			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,191205		8 846		10 537,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,191205		2 681,0		3 193,62			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05956		6 707		399,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05956		3 204,0		190,83			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,126914		40 018		125 132,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,126914		3 829,0		11 972,95			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**132,218289**	**27 595**				**3 648 563,68**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01489	171 784				2 557,88		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,37871	36				49,63		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 378,71**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 580 827,00** **47 289,75**	**261,95** **--**	**3 533 275,27**	**51 072,93** **290 551,99**	**3 922 451,92**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,682391	2 836		47 311,26				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,025049		132		267,31			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**127,944288**	**27 595**				**3 530 622,63**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015442	171 784				2 652,61		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,41**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**74 136,95** **--**	**1 592,57** **822,87**	**72 544,38**	**888,70** **6 002,05**	**81 027,70**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2568							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,128412		12 402		1 592,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,256824		3 204,0		822,86			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4223	171 784				72 544,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 378,78**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 650 321,61** **67 215,52**	**378 847,38** **70 772,78**	**4 204 258,71**	**149 027,37** **383 947,92**	**5 183 296,90**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,748332	2 508		67 084,82				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,2681							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,148908		1 527		227,38			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044672		132		5,90			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,658513		17 892		101 242,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,658513		3 204,0		18 129,88			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,48777		15 560		132 069,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,48777		3 829,0		32 499,67			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,786899		5 165		9 229,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,786899		2 681,0		4 790,68			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,191266		8 846		10 537,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,191266		2 681,0		3 193,78			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,059563		6 707		399,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,059563		3 204,0		190,84			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,127073		40 018		125 139,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,127073		3 829,0		11 973,56			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**134,568928**	**31 223**				**4 201 645,64**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014891	171 784				2 558,00		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,37878	36				49,64		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 378,78**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 054 366,85** **11 829,93**	**68,94** **--**	**1 042 468,00**	**12 776,33** **85 371,45**	**1 152 514,63**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,13634	2 836		11 730,66				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,53607		132		70,76			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**33,366476**	**31 223**				**1 041 801,48**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003861	171 784				663,19		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**462,9**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**733 372,47** **32 629,82**	**134 319,69** **44 794,83**	**566 422,96**	**83 618,63** **65 359,29**	**882 350,39**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,83118	2 059		32 596,40				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,2573							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,299007		8 385		61 202,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,299007		3 204,0		23 386,02			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,959733		15 596		30 564,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,959733		3 829,0		7 503,82			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,089444		8 044		32 895,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,089444		2 681,0		10 963,80			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,449939		12 517		5 631,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,449939		3 829,0		1 722,82			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,454938		8 846		4 024,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,454938		2 681,0		1 219,69			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**57,3996**	**9 866**				**566 304,45**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,2403	36				116,65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 132 630,50** **426 640,49**	**1 966 845,31** **537 380,78**	**19 739 144,70** **--**	**1 041 143,00** **1 853 901,88**	**25 027 675,35**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 132 630,50**				
	Материалы		тенге					**19 739 144,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**964 021,27**			
		Накладные расходы	тенге					**1 041 143,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 853 901,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 027 675,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**344,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**964 021,27**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 027 675,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**344,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**964 021,27**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,12614**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 349,12**	**1 996,47**	**4 562,90**	**1 669,34**	**9 739,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**789,75**	**755,93**		**721,48**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,433215	1 823		789,75				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2588							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,118521		6 372		755,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,118521		3 204,0		379,74			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,140318		8 846		1 241,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,140318		2 681,0		376,19			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000101	801 589				80,89		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,29788	846				4 482,01		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,08375**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 135,46**	**1 325,55**	**2 285,56**	**1 108,35**	**5 663,31**
						6 260,91	**5 992,82**	**524,35**	**501,90**		**419,50**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,287631	1 823		524,35				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1719							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,078691		6 372		501,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,078691		3 204,0		252,13			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,093163		8 846		824,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,093163		2 681,0		249,77			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000067	801 589				53,71		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,638125	846				2 231,85		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
						658,11	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**285 781,82**	**13 294,28**	**201 723,58**	**80 889,26**	**396 004,76**
								70 763,96	**4 956,89**	**--**	**29 333,69**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**285 781,82**				
	Материалы		тенге					**43 875,57**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 720,85**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 848,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 889,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 333,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**396 004,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 720,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**396 004,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 720,85**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**26 908 025,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**521 394,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 468 312,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**690 833,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**19 942 679,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**728 911,89**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 904,51**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 246 222,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 992 602,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-05

на автомобильных дорог ул. №268

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.СМП-224

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,0507	2 059	-	-	148352
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,495306	2 508	-	-	134166
						--	--	-	
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,5759	1 986	-	-	84556
						--	--	-	
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,818731	2 836	-	-	59042
						--	--	-	
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244	-	-	56565
						--	--	-	
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,712812	1 878	-	-	23875
						--	--	-	

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7208462	1 823 --	- --	- -	1314
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,146124	1 571 --	- --	- -	230
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**521394,45**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**233,2131**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	195,6046093	3 531,78 --	- --	- -	(690833)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**521394,45**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4291% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27,3125685	13 181 --	- --	3 829 104 579,82	360007
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,405184	10 734 --	- --	3 829 124 079,45	347837
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,9358432	14 508 --	- --	3 829 80 163,34	303737
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,9751084	15 560 --	- --	3 829 64 997,69	264133
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,2539873	40 018 --	- --	3 829 23 946,52	250272
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,8131186	8 385	-	3 204	182903

						--	--	69 889,23	
18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,2243308	10 753	-	3 829	152954
						--	--	54 464,96	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0725% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,487626	17 892	-	3 204	151861
						--	--	27 194,35	
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,1661789	8 044	-	2 681	146129
						--	--	48 703,53	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4984% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,130361	15 596	-	3 829	126801
						--	--	31 131,15	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,3420494	8 846	-	2 681	91486
						--	--	27 727,03	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2790517	12 517	-	3 829	41044
						--	--	12 555,49	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,573707	5 165	-	2 681	18458
						--	--	9 581,11	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9721555	9 909	-	3 204	9633
						--	--	3 114,79	
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117	-	3 829	7211
						--	--	2 729,31	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,51678	12 402	-	6 408	6409
						--	--	3 311,53	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1972126	6 372	-	3 204	1257
						--	--	631,87	
29	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,141588	7 351	-	2 681	1041
						--	--	379,6	
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221	-	3 829	837
						--	--	389,99	
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1191236	6 707	-	3 204	799
						--	--	381,67	

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
33	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,098275	7 258 --	- --	3 204 314,87	713
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2978089	1 527 --	- --	- -	455
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6504616	132 --	- --	- -	350
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,098275	958 --	- --	- -	94
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**690 833**	**2468312,1**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2918% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	260,162577	27 595 --	25 000 --	- -	7179186
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	167,935404	31 223 --	28 571 --	- -	5243447
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,365% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	391,4356	9 866 --	8 893 --	- -	3861904
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3432% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	298,4688	9 639 --	8 874 --	- -	2876941
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6995	171 784 --	163 441 --	- -	291947

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	23,688	11 595 --	10 763 --	- -	274662
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,764005	846 --	833 --	- -	15028
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,049083	171 784 --	163 441 --	- -	8432
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	73,6485708	36 --	36 --	- -	2651
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1816116	9 730 --	8 962 --	- -	1767
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	1 442 262	-	494
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966	120 536	-	362
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006	6 920	-	221
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	975 840	-	201
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001679	801 589	783 736	-	135
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	849	-	108
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705	62 500	-	22
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**19942678,84**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	10 514,21	69	-	69	725480
						--	--	725 480,49	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	19,95	172	-	172	3431
						--	--	3 431,4	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**728 912**	**728911,89**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,224	35 288 --	- --	- -	7905
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7904,51**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	702145,213	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,863	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	30189,906	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-03-01	автомобильных дорог ул. №260	41 801,634	--	13,268	41 814,902	0,62	1 739,914	--
2.	02-03-02	автомобильных дорог ул. №279	28 335,456	--	8,963	28 344,419	0,442	1 223,114	--
3.	02-03-03	автомобильных дорог ул. № СМП 224	77 400,262	--	23,855	77 424,117	1,169	3 282,447	--
4.	02-03-04	автомобильных дорог ул. № 248	13 409,569	--	3,952	13 413,521	0,218	601,656	--
5.	02-03-05	автомобильных дорог ул. № 249	18 798,137	--	5,47	18 803,607	0,301	831,572	--
6.	02-03-06	автомобильных дорог Нарынбай батыр мен №247 косатын откел	30 263,312	--	8,751	30 272,063	0,481	1 334,581	--
7.	02-03-07	автомобильных дорог Нарынбай батырга косатын откел	17 120,734	--	5,187	17 125,921	0,289	795,855	--
8.	02-03-08	автомобильных дорог 242 мен 243 косатын откел	24 428,192	--	7,552	24 435,744	0,442	1 174,019	--
9.	02-03-09	автомобильных дорог № 243	52 492,848	--	14,786	52 507,634	0,787	2 196,231	--
10.	02-03-10	автомобильных дорог № 243.1	23 153,707	--	7,234	23 160,941	0,355	986,617	--
11.	02-03-11	автомобильных дорог № 244	27 112,181	--	7,763	27 119,944	0,404	1 132,698	--
12.	02-03-12	автомобильных дорог № 244.1	6 801,408	--	2,047	6 803,455	0,128	342,978	--
13.	02-03-13	автомобильных дорог № 245	16 092,111	--	5,046	16 097,157	0,24	672,537	--
14.	02-03-14	автомобильных дорог 8 ауыл кол жага	51 568,884	--	15,633	51 584,517	0,786	2 193,377	--
15.	02-03-15	автомобильных дорог №236	39 385,379	--	12,28	39 397,659	0,581	1 623,443	--
16.	02-03-16	автомобильных дорог №236-2	17 419,557	--	5,187	17 424,744	0,263	732,498	--
17.	02-03-17	автомобильных дорог №239	15 931,263	--	4,764	15 936,027	0,239	665,025	--
18.	02-03-18	автомобильных дорог Атамура проезд №10	19 816,746	--	5,964	19 822,71	0,311	858,656	--

19.	02-03-19	автомобильных дорог кол жага мен №235 косатын откел	20 607,594	--	6,034	20 613,628	0,315	874,588	--
20.	02-03-20	автомобильных дорог Махамбет дангылы мен №235 косатын откел	17 303,761	--	4,693	17 308,454	0,28	783,434	--
21.	02-03-21	автомобильных дорог Нарынбай мен С.Карабалин косатын откел	36 951,408	--	11,327	36 962,735	0,571	1 583,319	--
22.	02-03-22	автомобильных дорог проезд №14	15 777,022	--	4,693	15 781,715	0,246	679,427	--
23.	02-03-23	автомобильных дорог проезд №11	17 083,757	--	4,94	17 088,697	0,28	769,688	--
24.	02-03-24	автомобильных дорог ул. №261	44 309,301	--	13,727	44 323,028	0,664	1 861,937	--
25.	02-03-25	автомобильных дорог №236 мен №237 косатын откел	7 432,446	--	2,329	7 434,775	0,112	313,078	--
26.	02-03-26	автомобильных дорог ул.№13	21 137,453	--	5,646	21 143,099	0,339	937,217	--
		ИТОГО	**701 934,122**	--	**211,091**	**702 145,213**	**10,863**	**30 189,906**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №260
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	41814,902	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1739,914	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,620	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,376**		**35 288**	**–**	**13 268,29**	**–**	**–**	**–**	**13 268,29**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**13 268,29**	**–**	**–**	**–**	**13 268,29**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**13 268,29**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**13 268,29**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**13 268,29**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**902,93**		**315,02**	**298,15**	**284 441,01**	**269 208,58**	**1 056,43**	**69 080,65**	**381 803,39**
						15,7	**90,56**	**14 176,00**	**81 769,34**		**28 281,73**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,584612	1 878		14 243,90				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	21,3994							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	5,061103		10 753		54 422,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	5,061103		3 829,0		19 378,96			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	16,294997		13 181		214 784,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	16,294997		3 829,0		62 393,54			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,108352	9 730				1 054,26		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**6 320,51**		**69**	**--**	**436 115,19**	**--**		**--**	**471 004,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 889,22**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**45,49**		**315,02**	**298,15**	**14 330,26**	**13 562,84**	**53,23**	**3 480,31**	**19 235,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**714,19**	**4 119,57**		**1 424,85**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,382116	1 878		717,61				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0781							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,254981		10 753		2 741,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,254981		3 829,0		976,32			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,820949		13 181		10 820,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,820949		3 829,0		3 143,41			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005459	9 730				53,11		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**79,6075**		**172**	**--**	**13 692,49**	**--**		**--**	**14 787,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 095,40**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**45,49**		**91,3**	**91,3**	**4 153,24**	**4 153,24**	**--**	**1 090,67**	**5 663,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 514,82**		**419,51**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5641							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,564986		7 351		4 153,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,564986		2 681,0		1 514,73			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 248,42**		**13,48**	**13,48**	**43 788,70**	**43 788,70**	**--**	**9 565,95**	**57 623,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**13 286,04**		**4 268,37**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,5733							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,333152		15 596		20 791,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,333152		3 829,0		5 104,64			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,140059		10 753		23 012,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,140059		3 829,0		8 194,29			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**44,16**		**178,23**	**178,23**	**7 870,64**	**7 870,64**	**--**	**2 031,08**	**10 693,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 820,94**		**792,14**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,7463							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,065339		958		62,59			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,065339		7 258		474,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,065339		3 204,0		209,35			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,682007		10 753		7 333,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,682007		3 829,0		2 611,40			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**44,16**		**60,78**	**60,78**	**2 684,04**	**2 684,04**	**--**	**753,55**	**3 712,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 046,59**		**275,01**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3268							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,326696		958		312,97			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,326696		7 258		2 371,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,326696		3 204,0		1 046,73			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**44,16**		**140,85**	**116,55**	**6 219,94**	**5 146,85**	**158,98**	**1 781,17**	**8 641,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**914,11**	**1 559,73**		**640,09**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,582912	1 571		915,75				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5829							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,581852		8 846		5 147,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,581852		2 681,0		1 559,95			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,416	36				158,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**813 295,51**	**346 414,89**	**1 268,64**	**87 783,36**	**973 165,18**
								15 804,30	**106 117,03**	**--**	**72 086,31**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**813 295,51**				
	Материалы		тенге					**1 268,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**121 921,33**			
	Транспортные расходы		тенге					**449 807,68**				
		Накладные расходы	тенге					**87 783,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**72 086,32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**973 165,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**121 921,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**973 165,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**121 921,33**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**435,65**		**14 218,78**	**1 870,88**	**6 194 411,51**	**815 048,87**	**5 244 807,78**	**390 474,31**	**7 111 676,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**134 554,86**	**226 995,43**		**526 790,87**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	67,743575	1 986		134 538,74				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	67,2644							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	33,311542		14 508		483 283,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	33,311542		3 829,0		127 549,89			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,292781		15 596		113 738,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,292781		3 829,0		27 924,06			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,395895		8 044		180 152,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	22,395895		2 681,0		60 043,39			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,281568		8 846		37 874,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,281568		2 681,0		11 478,88			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	531,493	9 866				5 243 709,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	30,4955	36				1 097,84		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 483,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**6 039 269,41**	**898 071,21**	**4 958 936,58**	**542 114,95**	**7 107 895,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**182 261,62**	**319 696,66**		**526 510,75**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	88,411413	2 059		182 039,10				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	89,6531							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	22,825045		8 385		191 388,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	22,825045		3 204,0		73 131,44			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	50,960736		10 734		547 012,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	50,960736		3 829,0		195 128,66			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,528822		9 909		15 149,10			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,528822		3 204,0		4 898,35			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,965572		15 596		15 059,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,965572		3 829,0		3 697,18			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,973574		8 846		61 688,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,973574		2 681,0		18 696,15			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,303038		10 753		67 776,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,303038		3 829,0		24 134,33			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	37,252	11 595				431 936,94		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	469,3752	9 639				4 524 307,55		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	74,504	36				2 682,14		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,03**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**367 068,31** **--**	**7 885,15** **4 074,19**	**359 183,16**	**4 400,12** **29 717,48**	**401 185,91**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,2716							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,635796		12 402		7 885,14			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,271592		3 204,0		4 074,18			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,0909	171 784				359 183,17		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 256,19**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**6 679 992,00** **109 989,26**	**595 047,55** **118 720,72**	**5 974 955,17**	**247 006,78** **554 159,90**	**7 481 158,68**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,770086	2 508		109 775,38				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	33,166							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,243669		1 527		372,08			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,073101		132		9,65			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,629702		17 892		82 834,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,629702		3 204,0		14 833,57			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,889106		15 560		216 114,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,889106		3 829,0		53 181,39			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,629702		12 517		57 949,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,629702		3 829,0		17 727,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,924022		5 165		15 102,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,924022		2 681,0		7 839,30			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,949348		8 846		17 243,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,949348		2 681,0		5 226,20			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,097467		6 707		653,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,097467		3 204,0		312,28			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,117039		40 018		204 773,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,117039		3 829,0		19 593,14			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**216,368621**	**27 595**				**5 970 692,10**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,024367	171 784				4 185,83		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,25619	36				81,22		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 256,19**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**5 859 844,35** **77 387,32**	**428,68** **--**	**5 782 028,35**	**83 578,30** **475 473,81**	**6 418 896,46**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	27,299899	2 836		77 422,51				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,313892		132		437,43			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**209,374432**	**27 595**				**5 777 687,45**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025269	171 784				4 340,87		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,68**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**122 958,84** **--**	**2 641,33** **1 364,75**	**120 317,51**	**1 473,93** **9 954,62**	**134 387,39**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,426							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,212976		12 402		2 641,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,425952		3 204,0		1 364,75			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7004	171 784				120 317,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 256,19**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**7 609 632,51** **109 989,26**	**619 933,32** **115 810,23**	**6 879 709,93**	**243 863,45** **628 279,68**	**8 481 775,64**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,770086	2 508		109 775,38				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	33,166							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,243669		1 527		372,08			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,073101		132		9,65			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,259404		17 892		165 669,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,259404		3 204,0		29 667,13			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,889106		15 560		216 114,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,889106		3 829,0		53 181,39			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,924022		5 165		15 102,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,924022		2 681,0		7 839,30			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,949348		8 846		17 243,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,949348		2 681,0		5 226,20			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,097467		6 707		653,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,097467		3 204,0		312,28			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,117039		40 018		204 773,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,117039		3 829,0		19 593,14			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**220,204144**	**31 223**				**6 875 434,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,024367	171 784				4 185,83		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,25619	36				81,22		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 256,19**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 725 331,05** **19 358,11**	**112,81** **--**	**1 705 860,13**	**20 906,76** **139 699,03**	**1 885 936,84**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,76857	2 836		19 195,66				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,877207		132		115,79			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**54,599798**	**31 223**				**1 704 769,49**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006317	171 784				1 085,22		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**707,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 120 575,39** **49 857,58**	**205 237,24** **68 445,42**	**865 480,57**	**127 767,24** **99 867,41**	**1 348 210,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	24,18966	2 059		49 806,51				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	21,7848							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	11,152706		8 385		93 515,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	11,152706		3 204,0		35 733,27			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,994425		15 596		46 701,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,994425		3 829,0		11 465,65			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,248571		8 044		50 263,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,248571		2 681,0		16 752,42			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,687496		12 517		8 605,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,687496		3 829,0		2 632,42			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,695134		8 846		6 149,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,695134		2 681,0		1 863,65			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**87,7052**	**9 866**				**865 299,50**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,9511	36				178,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**35 719 083,35** **683 398,01**	**3 144 406,16** **855 107,40**	**31 891 279,18** **--**	**1 661 585,85** **2 990 453,54**	**40 371 122,74**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 719 083,35**				
	Материалы		тенге					**31 891 279,19**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 538 505,41**			
		Накладные расходы	тенге					**1 661 585,84**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 990 453,55**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**40 371 122,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**548,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 538 505,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**40 371 122,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**548,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 538 505,41**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**--**	**46 824,00**	**--**	**46 824,00**	**--**	**50 569,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,58**		**64 807,53**	**2 034,49**	**37 588,37**	**1 180,01**	**29 520,72**	**6 573,66**	**47 694,99**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 887,64**	**336,16**		**3 532,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,06936	2 244		6 887,64				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1234							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,182658		62		11,32			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,110309		9 815		1 082,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,110309		2 681,0		295,74			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001691		8 044		13,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001691		2 681,0		4,53			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004635		8 221		38,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004635		3 829,0		17,75			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006765		5 068		34,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006765		2 681,0		18,14			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00406	122 966				499,24		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000476	64 705				30,77		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002459	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,37758	2 667				1 007,01		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,44196	2 146				948,45		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5916	44 930				26 580,59		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,174	861				149,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0435	7 006				304,76		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,1247**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 265,22**	**1 973,67**	**4 510,81**	**1 650,28**	**9 628,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**780,74**	**747,30**		**713,24**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,42827	1 823		780,74				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2559							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,117168		6 372		746,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,117168		3 204,0		375,41			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,138716		8 846		1 227,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,138716		2 681,0		371,90			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0001	801 589				79,97		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,2374	846				4 430,84		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,22991**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**11 352,63** **1 439,45**	**3 638,88** **1 377,81**	**6 274,30**	**3 042,64** **1 151,62**	**15 546,89**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,789603	1 823		1 439,45				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4718							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,216023		6 372		1 376,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,216023		3 204,0		692,14			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,255752		8 846		2 262,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,255752		2 681,0		685,67			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000184	801 589				147,43		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,242165	846				6 126,87		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**338 850,30** **73 570,09**	**15 910,34** **5 916,91**	**249 369,87** **--**	**84 617,91** **33 877,46**	**457 345,67**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**338 850,30**				
		Материалы	тенге					**55 955,88**				
		Всего заработная плата	тенге						**79 487,00**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**193 414,00**				
		Накладные расходы	тенге					**84 617,92**				
		Сметная прибыль	тенге					**33 877,46**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**457 345,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**79 487,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**457 345,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**79 487,00**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**41 814 902,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**772 772,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 506 731,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**967 141,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**32 141 918,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**449 807,68**				
		- Прочие затраты	тенге					**13 268,29**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 833 987,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**3 096 417,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-01

на автомобильных дорог ул. №260

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,6010733	2 059 --	- --	- -	231846
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,540172	2 508 --	- --	- -	219551
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,743575	1 986 --	- --	- -	134539
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,068469	2 836 --	- --	- -	96618
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,966728	1 878 --	- --	- -	14962

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,06936	2 244 --	- --	- -	6888
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2178726	1 823 --	- --	- -	2220
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,582912	1 571 --	- --	- -	916
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**772772,4**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**343,2602**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	276,7952524	3 494,07 --	- --	- -	(967141)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**772772,4**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1663% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,960736	10 734 --	- --	3 829 195 128,66	547013
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,3115416	14 508 --	- --	3 829 127 549,89	483284
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,7782113	15 560 --	- --	3 829 106 362,77	432229
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,2340778	40 018 --	- --	3 829 39 186,28	409547
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,9777518	8 385 --	- --	3 204 108 864,72	284903
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,8891056	17 892 --	- --	3 204 44 500,69	248504

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,6461576	8 044 --	- --	2 681 76 800,35	230430
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0309% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,1159461	13 181 --	- --	3 829 65 536,96	225605
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,5859297	15 596 --	- --	3 829 48 191,52	196290
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8028% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,4411883	10 753 --	- --	3 829 55 295,31	155286
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,8252937	8 846 --	- --	2 681 45 108,61	148837
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,3171975	12 517 --	- --	3 829 20 359,55	66555
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,8480445	5 165 --	- --	2 681 15 678,61	30205
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5288221	9 909 --	- --	3 204 4 898,35	15149
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,848772	12 402 --	- --	6 408 5 438,93	10526
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5649858	7 351 --	- --	2 681 1 514,73	4153
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3920348	7 258 --	- --	3 204 1 256,08	2845
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3331916	6 372 --	- --	3 204 1 067,55	2123
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1949348	6 707 --	- --	3 204 624,57	1307

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,110309	9 815 --	- --	2 681 295,74	1083
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1031314	8 221 --	- --	3 829 394,89	848
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,487337	1 527 --	- --	- -	744
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1370131	5 068 --	- --	2 681 367,33	694
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,3372997	132 --	- --	- -	573
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3920348	958 --	- --	- -	376
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1826582	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**967 141**	**3506731,39**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,2464% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	425,743053	27 595 --	25 000 --	- -	11748380
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	274,803942	31 223 --	28 571 --	- -	8580203
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,0064% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	619,1982	9 866 --	8 893 --	- -	6109009
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7472% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	469,3752	9 639 --	8 874 --	- -	4524308
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,7913	171 784 --	163 441 --	- -	479501

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,252	11 595	10 763	-	431937
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804	7 708	-	46824
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5916	44 930	33 566	-	26581
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,307565	846	833	-	18872
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0803204	171 784	163 441	-	13798
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	118,8814392	36	36	-	4280
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1138104	9 730	8 962	-	1107
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,37758	2 667	2 589	-	1007
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,44196	2 146 --	2 135 --	- -	948
60	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00406	122 966 --	120 536 --	- -	499
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0435	7 006 --	6 920 --	- -	305
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002837	801 589 --	783 736 --	- -	227
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,174	861 --	849 --	- -	150
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004756	64 705 --	62 500 --	- -	31
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**32141917,7**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 320,51	69 --	- --	69 436 115,19	436115
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	79,6075	172 --	- --	172 13 692,49	13692
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**449 808**	**449807,68**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,376	35 288 --	- --	- -	13268
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**13268,29**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №279
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	28344,420	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1223,114	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,442	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,254**		**35 288**	**–**	**8 963,15**	**–**	**–**	**–**	**8 963,15**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**8 963,15**	**–**	**–**	**–**	**8 963,15**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**8 963,15**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**8 963,15**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**8 963,15**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**191,84**		**315,02**	**298,15**	**60 433,44**	**57 197,10**	**224,45**	**14 677,14**	**81 119,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 011,89**	**17 373,03**		**6 008,85**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,611456	1 878		3 026,31				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,5466							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,075302		10 753		11 562,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,075302		3 829,0		4 117,33			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,462098		13 181		45 633,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,462098		3 829,0		13 256,37			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,023021	9 730				223,99		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 342,88**		**69**	**--**	**92 658,72**	**--**		**--**	**100 071,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 412,70**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**144,71**		**315,02**	**298,15**	**45 586,54**	**43 145,29**	**169,30**	**11 071,36**	**61 190,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 271,95**	**13 104,94**		**4 532,63**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,215564	1 878		2 282,83				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,4296							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,811128		10 753		8 722,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,811128		3 829,0		3 105,81			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,611552		13 181		34 422,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,611552		3 829,0		9 999,63			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,017365	9 730				168,96		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**253,2425**		**172**	**--**	**43 557,71**	**--**		**--**	**47 042,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 484,62**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**144,71**		**91,3**	**91,3**	**13 212,02**	**13 212,02**	**--**	**3 469,57**	**18 016,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 818,84**		**1 334,53**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,7944							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,797298		7 351		13 211,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,797298		2 681,0		4 818,56			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 432,84**		**13,48**	**13,48**	**32 794,68**	**32 794,69**	**--**	**7 164,23**	**43 155,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 950,32**		**3 196,71**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,6761							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,998438		15 596		15 571,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,998438		3 829,0		3 823,02			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,602755		10 753		17 234,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,602755		3 829,0		6 136,95			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**140,47**		**178,23**	**178,23**	**25 035,97**	**25 035,96**	**--**	**6 460,72**	**34 016,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**8 973,22**		**2 519,74**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,3739							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,207839		958		199,11			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,207839		7 258		1 508,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,207839		3 204,0		665,92			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,169419		10 753		23 327,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,169419		3 829,0		8 306,71			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**140,47**		**60,78**	**60,78**	**8 537,77**	**8 537,77**	**--**	**2 396,98**	**11 809,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 329,14**		**874,78**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,0395							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,039197		958		995,55			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,039197		7 258		7 542,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,039197		3 204,0		3 329,59			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**140,47**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**19 785,20** **2 907,73**	**16 371,78** **4 961,40**	**505,69**	**5 665,77** **2 036,08**	**27 487,05**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,854204	1 571		2 912,95				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,8542							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,850833		8 846		16 372,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,850833		2 681,0		4 962,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	14,047	36				505,69		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**341 602,05** **8 191,57**	**196 294,61** **62 510,89**	**899,44** **--**	**50 905,77** **31 400,63**	**423 908,44**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**341 602,05**				
	Материалы		тенге					**899,45**				
	Всего заработная плата		тенге						**70 702,46**			
	Транспортные расходы		тенге					**136 216,43**				
		Накладные расходы	тенге					**50 905,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**31 400,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**423 908,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**70 702,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**423 908,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**70 702,46**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**293,15**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 168 235,36** **90 542,31**	**548 448,47** **152 745,81**	**3 529 244,58**	**262 751,17** **354 478,92**	**4 785 465,45**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	45,584825	1 986		90 531,46				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	45,2624							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,415422		14 508		325 202,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,415422		3 829,0		85 828,65			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,907331		15 596		76 534,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,907331		3 829,0		18 790,17			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,070255		8 044		121 225,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,070255		2 681,0		40 403,35			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,881078		8 846		25 486,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,881078		2 681,0		7 724,17			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	357,643	9 866				3 528 505,84		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,5205	36				738,74		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 691,2**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 112 643,25** **124 117,17**	**611 571,75** **217 708,18**	**3 376 954,33**	**369 171,37** **358 545,17**	**4 840 359,79**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	60,20672	2 059		123 965,64				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	61,0523							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,543481		8 385		130 332,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,543481		3 204,0		49 801,31			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	34,703424		10 734		372 506,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	34,703424		3 829,0		132 879,41			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,041103		9 909		10 316,29			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,041103		3 204,0		3 335,69			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,657539		15 596		10 254,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,657539		3 829,0		2 517,72			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,74889		8 846		42 008,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,74889		2 681,0		12 731,77			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,292266		10 753		46 154,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,292266		3 829,0		16 435,09			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	25,368	11 595				294 141,96		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	319,6368	9 639				3 080 979,12		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	50,736	36				1 826,50		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,37**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**247 725,91** **--**	**5 321,51** **2 749,58**	**242 404,40**	**2 969,54** **20 055,64**	**270 751,09**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8582							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,429084		12 402		5 321,50			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,858168		3 204,0		2 749,57			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4111	171 784				242 404,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 525,15**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 515 572,61** **74 351,06**	**402 243,06** **80 253,39**	**4 038 978,49**	**166 972,81** **374 603,63**	**5 057 149,05**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,58791	2 508		74 206,48				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,4197							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,164716		1 527		251,52			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,049415		132		6,52			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,129608		17 892		55 994,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,129608		3 204,0		10 027,26			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,388823		15 560		146 090,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,388823		3 829,0		35 949,80			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,129608		12 517		39 173,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,129608		3 829,0		11 983,27			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,976594		5 165		10 209,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,976594		2 681,0		5 299,25			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,31773		8 846		11 656,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,31773		2 681,0		3 532,83			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,065886		6 707		441,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,065886		3 204,0		211,10			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,45904		40 018		138 423,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,45904		3 829,0		13 244,66			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**146,261885**	**27 595**				**4 036 096,72**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016472	171 784				2 829,56		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,52515	36				54,91		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 525,15**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 961 165,33** **52 312,64**	**289,78** **--**	**3 908 562,91**	**56 497,66** **321 413,04**	**4 339 076,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,454315	2 836		52 336,44				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,24014		132		295,70			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**141,53392**	**27 595**				**3 905 628,52**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017082	171 784				2 934,36		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,46**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**83 178,04** --	**1 786,79** **923,22**	**81 391,25**	**997,07** **6 734,01**	**90 909,12**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2881							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,144072		12 402		1 786,78			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,288144		3 204,0		923,21			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4738	171 784				81 391,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 525,15**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 143 995,42** **74 351,06**	**419 065,47** **78 285,95**	**4 650 578,89**	**164 847,97** **424 707,47**	**5 733 550,86**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,58791	2 508		74 206,48				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,4197							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,164716		1 527		251,52			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,049415		132		6,52			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,259216		17 892		111 989,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,259216		3 204,0		20 054,53			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,388823		15 560		146 090,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,388823		3 829,0		35 949,80			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,976594		5 165		10 209,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,976594		2 681,0		5 299,25			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,31773		8 846		11 656,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,31773		2 681,0		3 532,83			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,065886		6 707		441,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,065886		3 204,0		211,10			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,45904		40 018		138 423,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,45904		3 829,0		13 244,66			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**148,85464**	**31 223**				**4 647 688,42**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016472	171 784				2 829,56		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,52515	36				54,91		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 525,15**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 166 297,46** **13 085,79**	**76,26** --	**1 153 135,41**	**14 132,65** **94 434,41**	**1 274 864,52**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,57545	2 836		12 975,98				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,592978		132		78,27			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**36,90863**	**31 223**				**1 152 398,15**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00427	171 784				733,59		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**502,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**796 269,18** **35 428,27**	**145 839,44** **48 636,60**	**615 001,47**	**90 790,07** **70 964,74**	**958 023,99**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,18892	2 059		35 391,99				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,4801							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,924997		8 385		66 451,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,924997		3 204,0		25 391,69			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,127807		15 596		33 185,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,127807		3 829,0		8 147,37			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,440169		8 044		35 716,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,440169		2 681,0		11 904,09			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,488527		12 517		6 114,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,488527		3 829,0		1 870,57			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,493955		8 846		4 369,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,493955		2 681,0		1 324,29			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**62,3224**	**9 866**				**614 872,80**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,5182	36				126,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**24 195 082,56** **464 188,30**	**2 134 642,53** **581 302,73**	**21 596 251,73** **--**	**1 129 130,31** **2 025 937,00**	**27 350 149,90**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 195 082,56**				
	Материалы		тенге					**21 596 251,74**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 045 491,00**			
		Накладные расходы	тенге					**1 129 130,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 025 937,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**27 350 149,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**372,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 045 491,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**27 350 149,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**372,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 045 491,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**89 261,01** **69 797,34**	**13 021,83** **5 183,46**	**6 441,84**	**80 979,26** **13 619,22**	**183 859,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	2 244		69 797,38				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,4121							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		10 117		10 817,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0692		3 829,0		4 093,97			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		8 221		1 214,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,147744		3 829,0		565,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		5 068		990,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,195372		2 681,0		523,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00432	954 056				4 121,52		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	733 984				1 278,23		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	991 185				301,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	1 464 149				740,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**8**		**1 972,15**	**--**	**15 777,20**	**--**	**2 399,36**	**14 448,07**	**32 643,29**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**13 377,84**	**--**		**2 418,02**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,9616	2 244		13 377,83				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00384	624 830				2 399,35		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**7**		**7 804**	**--**	**54 628,00**	**--**	**54 628,00**	**--**	**58 998,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 370,24**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**		**64 807,53**	**2 034,49**	**40 828,74**	**1 281,73**	**32 065,60**	**7 140,35**	**51 806,62**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**7 481,41**	**365,14**		**3 837,53**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,33396	2 244		7 481,41				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1341							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,198405		62		12,30			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,119818		9 815		1 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,119818		2 681,0		321,23			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001837		8 044		14,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001837		2 681,0		4,92			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005035		8 221		41,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005035		3 829,0		19,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007348		5 068		37,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,007348		2 681,0		19,70			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00441	122 966				542,28		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000517	64 705				33,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002671	36				0,10		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,41013	2 667				1 093,82		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48006	2 146				1 030,21		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,6426	44 930				28 872,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,189	861				162,73		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,04725	7 006				331,03		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,1001**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 831,99**	**1 584,32**	**3 620,95**	**1 324,73**	**7 729,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,72**	**599,88**		**572,54**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343783	1 823		626,72				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2054							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,094054		6 372		599,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,094054		3 204,0		301,35			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111351		8 846		985,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111351		2 681,0		298,53			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,19		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,2042	846				3 556,75		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,12989**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 413,79**	**2 055,83**	**3 544,73**	**1 718,97**	**8 783,38**
						6 260,91	**5 992,82**	**813,23**	**778,41**		**650,62**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,446094	1 823		813,23				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2665							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,122045		6 372		777,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,122045		3 204,0		391,03			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,14449		8 846		1 278,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,14449		2 681,0		387,38			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000104	801 589				83,29		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,091535	846				3 461,44		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
						658,11	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**405 672,57**	**18 380,27**	**287 298,44**	**114 140,48**	**561 398,10**
								99 993,86	**6 926,89**	**--**	**41 585,04**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**405 672,57**				
	Материалы		тенге					**57 628,44**				
	Всего заработная плата		тенге						**106 920,75**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**229 670,00**				
		Накладные расходы	тенге					**114 140,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**41 585,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**561 398,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**106 920,75**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**561 398,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**106 920,75**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**28 344 420,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**572 374,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 349 317,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**650 741,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**21 884 450,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**136 216,43**				
		- Прочие затраты	тенге					**8 963,15**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 294 177,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 098 923,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-02

на автомобильных дорог ул. №279

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,39564	2 059 --	- --	- -	159358
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,17582	2 508 --	- --	- -	148413
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,584825	1 986 --	- --	- -	90531
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,0656	2 244 --	- --	- -	83175
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,029765	2 836 --	- --	- -	65312
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	2 244 --	- --	- -	7481
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,82702	1 878 --	- --	- -	5309
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,854204	1 571 --	- --	- -	2913
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7898777	1 823 --	- --	- -	1440
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**572373,73**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**254,3195**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,5129735	3 470,38 --	- --	- -	(650740)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**572373,73**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,126% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,703424	10 734 --	- --	3 829 132 879,41	372507
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,4154216	14 508 --	- --	3 829 85 828,65	325203
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,7776468	15 560 --	- --	3 829 71 899,61	292180
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,9180804	40 018 --	- --	3 829 26 489,33	276848
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,4684778	8 385 --	- --	3 204 75 193	196783
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,3888234	17 892 --	- --	3 204 30 081,79	167985

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,5122617	8 044 --	- --	2 681 52 312,37	156957
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1685% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,6911145	15 596 --	- --	3 829 33 278,28	135547
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,8660559	8 846 --	- --	2 681 34 493,9	113813
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9508693	10 753 --	- --	3 829 38 101,88	107002
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7055% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,0736505	13 181 --	- --	3 829 23 256,01	80057
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,618135	12 517 --	- --	3 829 13 853,84	45288
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,9531888	5 165 --	- --	2 681 10 598,5	20418
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,7972982	7 351 --	- --	2 681 4 818,56	13212
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	10 117 --	- --	3 829 4 093,97	10817
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0411027	9 909 --	- --	3 204 3 335,69	10316
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2470365	7 258 --	- --	3 204 3 995,5	9051
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,573156	12 402 --	- --	6 408 3 672,78	7108
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2160986	6 372 --	- --	3 204 692,38	1377
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,152779	8 221 --	- --	3 829 584,99	1256

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2470365	958 --	- --	- -	1195
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1198184	9 815 --	- --	2 681 321,23	1176
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027203	5 068 --	- --	2 681 543,49	1027
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,131773	6 707 --	- --	3 204 422,2	884
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3294324	1 527 --	- --	- -	503
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9319484	132 --	- --	- -	387
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1984046	62 --	- --	- -	12
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**650 741**	**2349317,41**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7926% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	287,795805	27 595 --	25 000 --	- -	7941725
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	185,76327	31 223 --	28 571 --	- -	5800087
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,933% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	419,9654	9 866 --	8 893 --	- -	4143379
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2744% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	319,6368	9 639 --	8 874 --	- -	3080979
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,8849	171 784 --	163 441 --	- -	323796

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,368	11 595	10 763	-	294142
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	7	7 804	7 708	-	54628
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546	13 357	-	40638
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,6426	44 930	33 566	-	28872
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,123735	846	833	-	15333
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0542953	171 784	163 441	-	9327
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	940 554	-	4122
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	91,8746712	36	36	-	3307
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	616 071	-	2399
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	733 984	721 689	-	1278
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 667	2 589	-	1094
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146 --	2 135 --	- -	1030
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	741
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00441	122 966 --	120 536 --	- -	542
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,040386	9 730 --	8 962 --	- -	393
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006 --	6 920 --	- -	331
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	991 185 --	975 840 --	- -	302
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861 --	849 --	- -	163
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000184	801 589 --	783 736 --	- -	147
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	64 705 --	62 500 --	- -	33
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**21884449,63**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 342,88	69 --	- --	69 92 658,72	92659
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	253,2425	172 --	- --	172 43 557,71	43558
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**136 216**	**136216,43**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,254	35 288 --	- --	- -	8963
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8963,15**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. № СМП 224
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	77424,117	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3282,447	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,676**		**35 288**	**–**	**23 854,69**	**–**	**–**	**–**	**23 854,69**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**23 854,69**	**–**	**–**	**–**	**23 854,69**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**23 854,69**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**23 854,69**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**23 854,69**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**883,48**		**315,02**	**298,15**	**278 313,87**	**263 409,56**	**1 033,67**	**67 592,58**	**373 578,97**
						15,7	**90,56**	**13 870,64**	**80 007,95**		**27 672,52**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,421232	1 878		13 937,07				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	20,9385							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,952082		10 753		53 249,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,952082		3 829,0		18 961,52			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	15,943987		13 181		210 157,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	15,943987		3 829,0		61 049,53			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,106018	9 730				1 031,55		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**6 184,36**	**69**	**--**	**426 720,84**	**--**		**--**	**460 858,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 137,67**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**586,94**	**315,02**	**298,15**	**184 897,84**	**174 996,16**	**686,72**	**44 905,14**	**248 187,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**9 214,96**	**53 153,29**		**18 384,24**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,930296	1 878		9 259,10				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,9105							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,289916		10 753		35 376,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,289916		3 829,0		12 597,09			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,592389		13 181		139 618,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,592389		3 829,0		40 558,26			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,070433	9 730				685,31		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**1 027,145**	**172**	**--**	**176 668,94**	**--**		**--**	**190 802,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 133,52**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**586,94**	**91,3**	**91,3**	**53 587,62**	**53 587,62**	**--**	**14 072,47**	**73 072,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**19 545,10**		**5 412,81**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	7,2781							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	7,289795		7 351		53 587,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	7,289795		2 681,0		19 543,94			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**6 847,85**	**13,48**	**13,48**	**92 309,02**	**92 309,02**	**--**	**20 165,55**	**121 472,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**28 007,71**		**8 997,97**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	7,5326							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,810358		15 596		43 830,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,810358		3 829,0		10 760,86			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	4,511364		10 753		48 510,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	4,511364		3 829,0		17 274,01			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**569,73**	**178,23**	**178,23**	**101 542,98**	**101 542,98**	**--**	**26 203,93**	**137 966,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**36 394,35**		**10 219,75**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	9,6284							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,842973		958		807,57			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,842973		7 258		6 118,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,842973		3 204,0		2 700,89			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	8,79891		10 753		94 614,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	8,79891		3 829,0		33 691,03			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**569,73**	**60,78**	**60,78**	**34 628,19**	**34 628,19**	**--**	**9 721,87**	**47 898,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**13 502,60**		**3 548,01**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	4,216							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	4,214863		958		4 037,84			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	4,214863		7 258		30 591,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	4,214863		3 204,0		13 504,42			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**569,73**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**80 246,47** **11 793,41**	**66 402,03** **20 122,86**	**2 051,03**	**22 979,72** **8 258,10**	**111 484,29**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,520436	1 571		11 814,60				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	7,5204							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,506762		8 846		66 404,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	7,506762		2 681,0		20 125,63			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	56,973	36				2 051,03		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 428 915,77** **34 879,01**	**786 875,56** **250 733,86**	**3 771,42** **--**	**205 641,26** **130 764,56**	**1 765 321,60**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 428 915,77**				
	Материалы		тенге					**3 771,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**285 612,87**			
	Транспортные расходы		тенге					**603 389,78**				
		Накладные расходы	тенге					**205 641,26**				
		Сметная прибыль	тенге					**130 764,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 765 321,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**285 612,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 765 321,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**285 612,87**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**816,68**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**11 612 193,25** **252 239,78**	**1 527 910,27** **425 531,11**	**9 832 043,20**	**731 992,57** **987 534,87**	**13 331 720,69**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	126,99374	1 986		252 209,57				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	126,0954							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	62,44662		14 508		905 975,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	62,44662		3 829,0		239 108,11			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	13,671223		15 596		213 216,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	13,671223		3 829,0		52 347,11			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	41,983885		8 044		337 718,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	41,983885		2 681,0		112 558,80			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,026331		8 846		71 000,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	8,026331		2 681,0		21 518,59			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	996,3496	9 866				9 829 985,15		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	57,1676	36				2 058,03		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**4 716**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**11 468 321,64** **346 107,24**	**1 705 399,92** **607 090,68**	**9 416 814,48**	**1 029 453,75** **999 822,03**	**13 497 597,42**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	167,8896	2 059		345 684,69				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	170,2476							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	43,343813		8 385		363 437,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	43,343813		3 204,0		138 873,58			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	96,77232		10 734		1 038 754,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	96,77232		3 829,0		370 541,21			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,90317		9 909		28 767,51			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,90317		3 204,0		9 301,76			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,833581		15 596		28 596,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,833581		3 829,0		7 020,78			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	13,242528		8 846		117 143,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	13,242528		2 681,0		35 503,22			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	11,969208		10 753		128 704,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	11,969208		3 829,0		45 830,10			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	70,74	11 595				820 230,30		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	891,324	9 639				8 591 472,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	141,48	36				5 093,28		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,73**		**180 821,83**	**3 884,31**	**674 465,43**	**14 488,47**	**659 976,96**	**8 084,96**	**737 154,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**7 486,07**		**54 604,03**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,3365							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,168236		12 402		14 488,46			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,336472		3 204,0		7 486,06			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,8419	171 784				659 976,95		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4 145,32**		**2 960,74**	**263,74**	**12 273 214,74**	**1 093 286,70**	**10 977 843,69**	**453 827,98**	**13 745 206,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**202 084,35**	**218 126,74**		**1 018 163,42**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	80,419208	2 508		201 691,37				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	60,9362							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,447695		1 527		683,63			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,134308		132		17,73			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,506197		17 892		152 192,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,506197		3 204,0		27 253,86			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	25,51859		15 560		397 069,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	25,51859		3 829,0		97 710,68			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,506197		12 517		106 472,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,506197		3 829,0		32 570,23			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,372335		5 165		27 748,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,372335		2 681,0		14 403,23			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,581556		8 846		31 682,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,581556		2 681,0		9 602,15			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,179078		6 707		1 201,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,179078		3 204,0		573,77			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,401586		40 018		376 232,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,401586		3 829,0		35 998,67			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**397,536188**	**27 595**				**10 970 011,11**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,044769	171 784				7 690,68		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,14532	36				149,23		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**4 145,32**		**2 597,23**	**0,19**	**10 766 349,46**	**787,61**	**10 623 377,37**	**153 559,23**	**11 793 501,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**142 184,48**	**--**		**873 592,70**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	50,158372	2 836		142 249,14				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	6,088646		132		803,70			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**384,685696**	**27 595**				**10 615 401,78**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,046428	171 784				7 975,52		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,24**		**180 821,83**	**3 884,31**	**224 219,07**	**4 816,55**	**219 402,52**	**2 687,76**	**245 059,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 488,67**		**18 152,55**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7767							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,388368		12 402		4 816,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,776736		3 204,0		2 488,66			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2772	171 784				219 402,52		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 145,26**		**3 372,78**	**274,77**	**13 981 050,02**	**1 138 993,09**	**12 639 975,50**	**448 046,23**	**15 583 423,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**202 081,43**	**212 776,20**		**1 154 327,70**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	80,418044	2 508		201 688,45				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	60,9353							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,447688		1 527		683,62			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,134306		132		17,73			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	17,012147		17 892		304 381,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	17,012147		3 204,0		54 506,92			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	25,518221		15 560		397 063,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	25,518221		3 829,0		97 709,27			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,372257		5 165		27 747,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,372257		2 681,0		14 403,02			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,581505		8 846		31 681,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,581505		2 681,0		9 602,01			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,179075		6 707		1 201,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,179075		3 204,0		573,76			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,40145		40 018		376 227,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,40145		3 829,0		35 998,15			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**404,577376**	**31 223**				**12 632 119,41**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,044769	171 784				7 690,57		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,14526	36				149,23		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**4 145,26**		**764,71**	**0,05**	**3 169 921,77**	**207,26**	**3 134 148,18**	**38 411,64**	**3 465 000,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**35 566,33**	**--**		**256 666,67**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	12,43578	2 836		35 267,87				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,611677		132		212,74			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**100,315292**	**31 223**				**3 132 144,36**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,011607	171 784				1 993,85		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 366,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 165 104,38** **96 331,63**	**396 546,32** **132 245,88**	**1 672 226,43**	**246 863,72** **192 957,45**	**2 604 925,55**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	46,73772	2 059		96 232,97				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	42,0913							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	21,548549		8 385		180 684,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	21,548549		3 204,0		69 041,55			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,785638		15 596		90 232,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,785638		3 829,0		22 153,21			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	12,073091		8 044		97 115,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	12,073091		2 681,0		32 367,96			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,328335		12 517		16 626,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,328335		3 829,0		5 086,19			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,343094		8 846		11 881,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,343094		2 681,0		3 600,84			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**169,4584**	**9 866**				**1 671 876,57**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	9,5662	36				344,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**66 334 839,76** **1 276 595,24**	**5 882 436,19** **1 605 745,35**	**59 175 808,33** **--**	**3 112 927,84** **5 555 821,41**	**75 003 589,01**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**66 334 839,76**				
	Материалы		тенге					**59 175 808,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 882 340,59**			
		Накладные расходы	тенге					**3 112 927,84**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 555 821,42**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**75 003 589,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 028,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 882 340,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**75 003 589,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 028,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 882 340,59**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**89 261,01** **69 797,34**	**13 021,83** **5 183,46**	**6 441,84**	**80 979,26** **13 619,22**	**183 859,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	2 244		69 797,38				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,4121							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		10 117		10 817,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0692		3 829,0		4 093,97			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		8 221		1 214,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,147744		3 829,0		565,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		5 068		990,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,195372		2 681,0		523,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00432	954 056				4 121,52		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	733 984				1 278,23		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	991 185				301,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	1 464 149				740,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**8**		**1 972,15**	**--**	**15 777,20**	**--**	**2 399,36**	**14 448,07**	**32 643,29**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**13 377,84**	**--**		**2 418,02**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,9616	2 244		13 377,83				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00384	624 830				2 399,35		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**--**	**46 824,00**	**--**	**46 824,00**	**--**	**50 569,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**11**		**9 979**	**--**	**109 769,00**	**--**	**109 769,00**	**--**	**118 550,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 781,52**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**		**64 807,53**	**2 034,49**	**54 438,33**	**1 708,97**	**42 754,15**	**9 520,47**	**69 075,50**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 975,21**	**486,85**		**5 116,70**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,44528	2 244		9 975,21				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1788							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,26454		62		16,40			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,159758		9 815		1 568,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,159758		2 681,0		428,31			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002449		8 044		19,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002449		2 681,0		6,57			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006713		8 221		55,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006713		3 829,0		25,70			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009798		5 068		49,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009798		2 681,0		26,27			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00588	122 966				723,04		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000689	64 705				44,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003562	36				0,13		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,54684	2 667				1 458,42		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,64008	2 146				1 373,61		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8568	44 930				38 496,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,252	861				216,97		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,063	7 006				441,38		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08088**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 712,20**	**1 280,12**	**2 925,70**	**1 070,37**	**6 245,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**506,38**	**484,70**		**462,61**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,277774	1 823		506,38				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,166							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075995		6 372		484,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075995		3 204,0		243,49			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,089971		8 846		795,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,089971		2 681,0		241,21			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000065	801 589				51,87		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,39696	846				2 873,83		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,35357**		**31 612,6**	**15 827,42**	**11 177,27**	**5 596,10**	**3 367,50**	**4 679,16**	**17 124,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 213,67**	**2 118,88**		**1 268,51**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,214301	1 823		2 213,67				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,7255							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,332214		6 372		2 116,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,332214		3 204,0		1 064,41			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,393311		8 846		3 479,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,393311		2 681,0		1 054,47			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000283	801 589				226,73		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	3,712485	846				3 140,76		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,20008**		**49 378,6**	**15 827,42**	**9 879,67**	**3 166,75**	**5 460,24**	**2 647,86**	**13 529,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 252,68**	**1 199,04**		**1 002,20**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,687155	1 823		1 252,68				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4106							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,187995		6 372		1 197,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,187995		3 204,0		602,34			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,222569		8 846		1 968,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,222569		2 681,0		596,71			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00016	801 589				128,31		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,30252	846				5 331,93		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**462 710,52**	**25 210,33**	**332 479,75**	**121 874,30**	**631 351,60**
								105 020,44	**9 472,93**	**--**	**46 766,78**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**462 710,52**				
	Материалы		тенге					**72 904,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**114 493,37**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**259 575,00**				
		Накладные расходы	тенге					**121 874,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**46 766,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**631 351,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**114 493,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**631 351,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**114 493,37**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**77 424 117,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 416 495,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**6 694 522,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 865 952,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**59 512 059,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**603 389,78**				
- Прочие затраты	тенге				**23 854,69**				
- Накладные расходы	тенге							**3 440 443,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**5 733 353,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-03

на автомобильных дорог ул. № СМП 224

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	214,62732	2 059 --	- --	- -	441918
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	160,837252	2 508 --	- --	- -	403380
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,99374	1 986 --	- --	- -	252210
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,594152	2 836 --	- --	- -	177517
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,0656	2 244 --	- --	- -	83175
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,351528	1 878 --	- --	- -	23196

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,520436	1 571	-	-	11815
						--	--	-	
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,44528	2 244	-	-	9975
						--	--	-	
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420	-	-	7896
						--	--	-	
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1792298	1 823	-	-	3973
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1416494,69**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**631,8773**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	537,3364336	3 472,6	-	-	(1865952)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1416494,69**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2094% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	96,77232	10 734	-	3 829	1038754
						--	--	370 541,21	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	62,4466195	14 508	-	3 829	905976
						--	--	239 108,11	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	51,0368105	15 560	-	3 829	794133
						--	--	195 419,95	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18,8030354	40 018	-	3 829	752460
						--	--	71 996,82	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	64,8923616	8 385	-	3 204	544122
						--	--	207 915,13	
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	25,5183437	17 892	-	3 204	456574
						--	--	81 760,77	

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	54,0594259	8 044 --	- --	2 681 144 933,32	434854
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	24,1007994	15 596 --	- --	3 829 92 281,96	375876
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6286% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,5214799	10 753 --	- --	3 829 128 353,75	360456
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	26,5363757	13 181 --	- --	3 829 101 607,78	349776
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,9876283	8 846 --	- --	2 681 101 844,83	336039
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,162% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,8345318	12 517 --	- --	3 829 37 656,42	123099
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,7445917	5 165 --	- --	2 681 28 806,25	55496
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,2897948	7 351 --	- --	2 681 19 543,94	53587
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0578351	7 258 --	- --	3 204 16 205,3	36710
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,9031696	9 909 --	- --	3 204 9 301,76	28768
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,556604	12 402 --	- --	6 408 9 974,72	19305
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	10 117 --	- --	3 829 4 093,97	10817
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,0578351	958 --	- --	- -	4845
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5962044	6 372 --	- --	3 204 1 910,24	3799

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3581531	6 707 --	- --	3 204 1 147,52	2402
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1597579	9 815 --	- --	2 681 428,31	1568
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8953826	1 527 --	- --	- -	1367
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1544573	8 221 --	- --	3 829 591,42	1270
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,9689379	132 --	- --	- -	1052
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2051698	5 068 --	- --	2 681 550,06	1040
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2645395	62 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 865 952**	**6694522,08**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7599% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	782,221884	27 595 --	25 000 --	- -	21585413
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	504,892668	31 223 --	28 571 --	- -	15764264
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,327% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 165,808	9 866 --	8 893 --	- -	11501862
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9131% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	891,324	9 639 --	8 874 --	- -	8591472
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,1191	171 784 --	163 441 --	- -	879379

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	70,74	11 595	10 763	-	820230
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	11	9 979	9 840	-	109769
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453	7 359	-	89436
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804	7 708	-	46824
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8568	44 930	33 566	-	38496
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1475726	171 784	163 441	-	25351
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	23,239965	846	833	-	19661
						--	--	-	
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	273,4809416	36	36	-	9845
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	940 554	-	4122
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	616 071	-	2399
						--	--	-	
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1764504	9 730	8 962	-	1717
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54684	2 667	2 589	-	1458
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64008	2 146	2 135	-	1374
						--	--	-	

59	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	733 984 --	721 689 --	- -	1278
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	741
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00588	122 966 --	120 536 --	- -	723
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063	7 006 --	6 920 --	- -	441
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005076	801 589 --	783 736 --	- -	407
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	991 185 --	975 840 --	- -	302
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	861 --	849 --	- -	217
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006888	64 705 --	62 500 --	- -	45
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**59512059,47**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 184,36	69 --	- --	69 426 720,84	426721
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 027,145	172 --	- --	172 176 668,94	176669
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**603 390**	**603389,78**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,676	35 288 --	- --	- -	23855
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**23854,69**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. № 248
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	13413,522	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	601,656	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,218	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,112**		**35 288**	**–**	**3 952,26**	**–**	**–**	**–**	**3 952,26**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 952,26**	**–**	**–**	**–**	**3 952,26**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**3 952,26**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**3 952,26**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3 952,26**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**8,44**		**315,02**	**298,15**	**2 658,77**	**2 516,39**	**9,87**	**645,72**	**3 568,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**132,51**	**764,33**		**264,36**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,070896	1 878		133,14				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,047308		10 753		508,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,047308		3 829,0		181,14			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,152315		13 181		2 007,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,152315		3 829,0		583,21			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,001013	9 730				9,85		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**59,08**		**69**	**--**	**4 076,52**	**--**		**--**	**4 402,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326,12**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**81,89**		**315,02**	**298,15**	**25 796,99**	**24 415,51**	**95,81**	**6 265,17**	**34 627,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 285,67**	**7 415,96**		**2 564,97**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,687876	1 878		1 291,83				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,9408							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,45901		10 753		4 935,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,45901		3 829,0		1 757,55			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,477852		13 181		19 479,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,477852		3 829,0		5 658,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,009827	9 730				95,61		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**143,3075**		**172**	**--**	**24 648,89**	**--**		**--**	**26 620,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 971,91**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**81,89**		**91,3**	**91,3**	**7 476,56**	**7 476,56**	**--**	**1 963,39**	**10 195,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 726,94**		**755,20**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,0154							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,017074		7 351		7 476,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,017074		2 681,0		2 726,78			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 150,09**		**13,48**	**13,48**	**15 503,21**	**15 503,22**	**--**	**3 386,78**	**20 401,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**4 703,87**		**1 511,20**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,2651							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,471997		15 596		7 361,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,471997		3 829,0		1 807,28			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,757679		10 753		8 147,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,757679		3 829,0		2 901,15			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**79,49**		**178,23**	**178,23**	**14 167,50**	**14 167,50**	**--**	**3 656,03**	**19 249,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 077,82**		**1 425,88**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,3434							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,117613		958		112,67			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,117613		7 258		853,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,117613		3 204,0		376,83			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,227644		10 753		13 200,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,227644		3 829,0		4 700,65			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**79,49**		**60,78**	**60,78**	**4 831,40**	**4 831,40**	**--**	**1 356,42**	**6 682,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 883,91**		**495,03**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,5882							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,588067		958		563,37			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,588067		7 258		4 268,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,588067		3 204,0		1 884,17			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**79,49**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**11 196,17** **1 645,44**	**9 264,56** **2 807,59**	**286,17**	**3 206,18** **1 152,19**	**15 554,54**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,049268	1 571		1 648,40				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,0493							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,04736		8 846		9 264,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,04736		2 681,0		2 807,97			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	7,949	36				286,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**110 356,01** **3 063,62**	**78 175,14** **25 380,42**	**391,85** **--**	**20 479,71** **10 466,86**	**141 302,57**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**110 356,01**				
	Материалы		тенге					**391,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**28 444,04**			
	Транспортные расходы		тенге					**28 725,41**				
		Накладные расходы	тенге					**20 479,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 466,86**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**141 302,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 444,04**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**141 302,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 444,04**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**133,7**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 901 050,89** **41 294,58**	**250 136,65** **69 664,38**	**1 609 619,66**	**119 835,68** **161 670,93**	**2 182 557,50**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	20,79035	1 986		41 289,64				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	20,6433							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,223237		14 508		148 318,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	10,223237		3 829,0		39 144,77			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,238138		15 596		34 906,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,238138		3 829,0		8 569,83			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,87325		8 044		55 288,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	6,87325		2 681,0		18 427,18			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,314004		8 846		11 623,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,314004		2 681,0		3 522,84			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	163,114	9 866				1 609 282,72		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	9,359	36				336,92		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**771,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 875 882,81** **56 613,05**	**278 953,67** **99 302,32**	**1 540 316,09**	**168 388,60** **163 541,71**	**2 207 813,12**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	27,46184	2 059		56 543,93				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	27,8475							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,089783		8 385		59 447,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,089783		3 204,0		22 715,66			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	15,829128		10 734		169 909,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	15,829128		3 829,0		60 609,73			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,474874		9 909		4 705,52			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,474874		3 204,0		1 521,50			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,29992		15 596		4 677,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,29992		3 829,0		1 148,39			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,166091		8 846		19 161,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,166091		2 681,0		5 807,29			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,957813		10 753		21 052,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,957813		3 829,0		7 496,47			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	11,571	11 595				134 165,74		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	145,7946	9 639				1 405 314,15		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	23,142	36				833,11		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,61**		**180 821,83**	**3 884,31**	**110 301,32**	**2 369,43**	**107 931,89**	**1 322,20**	**120 553,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 224,26**		**8 929,88**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3821							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,191052		12 402		2 369,43			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,382104		3 204,0		1 224,26			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6283	171 784				107 931,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**674,1**		**2 960,74**	**263,74**	**1 995 834,83**	**177 787,13**	**1 785 185,32**	**73 800,20**	**2 235 205,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**32 862,38**	**35 471,14**		**165 570,80**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,07754	2 508		32 798,47				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	9,9093							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,072803		1 527		111,17			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,021841		132		2,88			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,383253		17 892		24 749,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,383253		3 204,0		4 431,94			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,14976		15 560		64 570,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,14976		3 829,0		15 889,43			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,383253		12 517		17 314,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,383253		3 829,0		5 296,48			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,873634		5 165		4 512,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,873634		2 681,0		2 342,21			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,582422		8 846		5 152,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,582422		2 681,0		1 561,47			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,029121		6 707		195,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,029121		3 204,0		93,30			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,528859		40 018		61 181,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,528859		3 829,0		5 854,00			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**64,64619**	**27 595**				**1 783 911,61**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00728	171 784				1 250,64		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,6741	36				24,27		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**674,1**		**2 597,23**	**0,19**	**1 750 792,74**	**128,08**	**1 727 543,00**	**24 971,36**	**1 917 825,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**23 121,63**	**--**		**142 061,13**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	8,15661	2 836		23 132,15				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,990118		132		130,70			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**62,55648**	**27 595**				**1 726 246,07**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00755	171 784				1 296,96		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2**		**180 821,83**	**3 884,31**	**36 164,37**	**776,86**	**35 387,51**	**433,51**	**39 525,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**401,40**		**2 927,83**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1253							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,06264		12 402		776,86			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,12528		3 204,0		401,40			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,206	171 784				35 387,50		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**674,1**		**3 372,78**	**274,77**	**2 273 591,00**	**185 222,45**	**2 055 506,17**	**72 861,04**	**2 534 168,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**32 862,38**	**34 601,55**		**187 716,16**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,07754	2 508		32 798,47				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	9,9093							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,072803		1 527		111,17			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,021841		132		2,88			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,766506		17 892		49 498,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,766506		3 204,0		8 863,89			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,14976		15 560		64 570,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,14976		3 829,0		15 889,43			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,873634		5 165		4 512,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,873634		2 681,0		2 342,21			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,582422		8 846		5 152,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,582422		2 681,0		1 561,47			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,029121		6 707		195,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,029121		3 204,0		93,30			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,528859		40 018		61 181,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,528859		3 829,0		5 854,00			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**65,79216**	**31 223**				**2 054 228,61**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00728	171 784				1 250,64		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,6741	36				24,27		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**674,1**		**764,71**	**0,05**	**515 491,01**	**33,71**	**509 673,52**	**6 246,48**	**563 476,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**5 783,78**	**--**		**41 739,00**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,0223	2 836		5 735,24				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,26209		132		34,60			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**16,31322**	**31 223**				**509 347,67**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001887	171 784				324,24		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**718,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 138 794,84** **50 668,21**	**208 574,20** **69 558,28**	**879 552,43**	**129 844,61** **101 491,16**	**1 370 130,61**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	24,58296	2 059		50 616,31				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	22,139							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	11,334038		8 385		95 035,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	11,334038		3 204,0		36 314,26			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,043112		15 596		47 460,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,043112		3 829,0		11 652,08			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,350167		8 044		51 080,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,350167		2 681,0		17 024,80			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,698674		12 517		8 745,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,698674		3 829,0		2 675,22			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,706437		8 846		6 249,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,706437		2 681,0		1 893,96			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**89,1312**	**9 866**				**879 368,42**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,0316	36				181,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**11 597 903,81** **243 206,01**	**1 103 982,18** **310 223,33**	**10 250 715,62** **--**	**597 703,68** **975 648,60**	**13 171 256,09**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 597 903,81**				
	Материалы		тенге					**10 250 715,61**				
	Всего заработная плата		тенге						**553 429,34**			
		Накладные расходы	тенге					**597 703,69**				
		Сметная прибыль	тенге					**975 648,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 171 256,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**200,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**553 429,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 171 256,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**200,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**553 429,34**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		

21	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7 453** **--**	**--** **--**	**14 906,00** **--**	**--** **--**	**14 906,00**	**--** **1 192,48**	**16 098,48**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 979** **--**	**--** **--**	**19 958,00** **--**	**--** **--**	**19 958,00**	**--** **1 596,64**	**21 554,64**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,14**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**9 073,05** **1 662,54**	**284,83** **81,14**	**7 125,68**	**1 586,75** **852,78**	**11 512,58**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00098	122 966				120,51		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000594	36				0,02		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,09114	2 667				243,07		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02037**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 186,79** **127,53**	**322,40** **122,07**	**736,86**	**269,58** **116,51**	**1 572,88**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,069959	1 823		127,53				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0418							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,01914		6 372		121,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,01914		3 204,0		61,32			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,02266		8 846		200,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,02266		2 681,0		60,75			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				13,06		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,85554	846				723,79		
25	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04198**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 327,10** **262,83**	**664,44** **251,58**	**399,83**	**555,56** **150,61**	**2 033,27**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,144176	1 823		262,83				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0861							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,039444		6 372		251,34			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,039444		3 204,0		126,38			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,046699		8 846		413,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,046699		2 681,0		125,20			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000034	801 589				26,92		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,44079	846				372,91		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**68 755,65** **17 876,47**	**4 956,78** **1 906,31**	**45 922,40** **--**	**21 068,98** **7 185,97**	**97 010,60**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**68 755,65**				
		Материалы	тенге					**11 058,40**				
		Всего заработная плата	тенге						**19 782,78**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**34 864,00**				
		Накладные расходы	тенге					**21 068,98**				
		Сметная прибыль	тенге					**7 185,96**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**97 010,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**19 782,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**97 010,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**19 782,78**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**13 413 522,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**264 146,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 187 114,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**337 510,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**10 297 030,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**28 725,41**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 952,26**				
		- Накладные расходы	тенге								**639 252,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**993 301,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-04

на автомобильных дорог ул. № 248

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,0448	2 059 --	- --	- -	107160
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,15508	2 508 --	- --	- -	65597
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,79035	1 986 --	- --	- -	41290
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,17891	2 836 --	- --	- -	28867
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244 --	- --	- -	15511
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,049268	1 571 --	- --	- -	1648
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,758772	1 878 --	- --	- -	1425
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3858548	1 823 --	- --	- -	703
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**264146,1**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**119,0159**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,9321492	3 411,53 --	- --	- -	(337510)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**264146,1**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,9189% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,829128	10 734 --	- --	3 829 60 609,73	169910
12	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,4238215	8 385 --	- --	3 204 59 029,92	154484
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,2232368	14 508 --	- --	3 829 39 144,77	148319
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,2995192	15 560 --	- --	3 829 31 778,86	129141
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0577176	40 018 --	- --	3 829 11 708	122364
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,2238246	8 044 --	- --	2 681 35 453,07	106372
17	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0531669	15 596 --	- --	3 829 23 177,58	94405
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1459% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,1497596	17 892 --	- --	3 204 13 295,83	74248
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5237146	8 846 --	- --	2 681 17 490,08	57709
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4494538	10 753 --	- --	3 829 17 036,96	47845
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,9352% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0819268	12 517 --	- --	3 829 7 971,7	26059
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,6301674	13 181 --	- --	3 829 6 241,91	21487
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7472672	5 165 --	- --	2 681 4 684,42	9025
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0170738	7 351 --	- --	2 681 2 726,77	7477
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7056804	7 258 --	- --	3 204 2 261	5122
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4748738	9 909 --	- --	3 204 1 521,5	4706
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,253692	12 402 --	- --	6 408 1 625,66	3146
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7056804	958 --	- --	- -	676
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1055641	6 372 --	- --	3 204 338,23	673
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0582422	6 707 --	- --	3 204 186,61	391

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1456056	1 527 --	- --	- -	222
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2958898	132 --	- --	- -	171
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**337 510**	**1187114,1**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 58,9854% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	127,20267	27 595 --	25 000 --	- -	3510158
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	82,10538	31 223 --	28 571 --	- -	2563576
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 24,1687% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	252,2452	9 866 --	8 893 --	- -	2488651
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,846% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	145,7946	9 639 --	8 874 --	- -	1405314
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,8343	171 784 --	163 441 --	- -	143319
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,571	11 595 --	10 763 --	- -	134166
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453 --	7 359 --	- -	14906
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,023998	171 784 --	163 441 --	- -	4122
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,87133	846 --	833 --	- -	2429
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	46,8303936	36 --	36 --	- -	1686
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
54	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
55	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0108396	9 730 --	8 962 --	- -	105
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
58	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000899	801 589 --	783 736 --	- -	72
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	975 840	-	67

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	849	-	36
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	62 500	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10297029,85**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	143,3075	172	-	172	24649
						--	--	24 648,89	
63		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	59,08	69	-	69	4077
						--	--	4 076,52	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**28 725**	**28725,41**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,112	35 288	-	-	3952
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3952,26**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. № 249
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18803,607	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	831,572	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,155**		**35 288**	**–**	**5 469,64**	**–**	**–**	**–**	**5 469,64**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 469,64**	**–**	**–**	**–**	**5 469,64**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 469,64**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 469,64**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 469,64**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**123,07**		**315,02**	**298,15**	**38 769,51**	**36 693,32**	**143,99**	**9 415,74**	**52 040,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 932,20**	**11 145,22**		**3 854,82**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,033788	1 878		1 941,45				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,9168							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,689832		10 753		7 417,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,689832		3 829,0		2 641,37			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,22102		13 181		29 275,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,22102		3 829,0		8 504,29			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,014768	9 730				143,70		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**861,49**		**69**	**--**	**59 442,81**	**--**		**--**	**64 198,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 755,42**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**42,1**		**315,02**	**298,15**	**13 262,34**	**12 552,12**	**49,25**	**3 220,95**	**17 801,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**660,97**	**3 812,58**		**1 318,66**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,35364	1 878		664,14				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9978							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,235979		10 753		2 537,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,235979		3 829,0		903,56			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,75977		13 181		10 014,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,75977		3 829,0		2 909,16			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005052	9 730				49,16		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**73,675**		**172**	**--**	**12 672,10**	**--**		**--**	**13 685,87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 013,77**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**42,1**		**91,3**	**91,3**	**3 843,73**	**3 843,73**	**--**	**1 009,39**	**5 241,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 401,93**		**388,25**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,522							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,522882		7 351		3 843,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,522882		2 681,0		1 401,85			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 570,08**		**13,48**	**13,48**	**21 164,68**	**21 164,68**	**--**	**4 623,57**	**27 851,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 421,63**		**2 063,06**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,7271							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,644361		15 596		10 049,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,644361		3 829,0		2 467,26			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,034369		10 753		11 122,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,034369		3 829,0		3 960,60			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**40,87**		**178,23**	**178,23**	**7 284,26**	**7 284,26**	**--**	**1 879,76**	**9 897,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 610,78**		**733,12**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6907							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,060471		958		57,93			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,060471		7 258		438,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,060471		3 204,0		193,75			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,631196		10 753		6 787,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,631196		3 829,0		2 416,85			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**40,87**		**60,78**	**60,78**	**2 484,08**	**2 484,08**	**--**	**697,41**	**3 436,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**968,62**		**254,52**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3024							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,302356		958		289,66			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,302356		7 258		2 194,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,302356		3 204,0		968,75			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**40,87**		**140,85**	**116,55**	**5 756,54**	**4 763,40**	**147,13**	**1 648,47**	**7 997,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**846,01**	**1 443,53**		**592,40**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,539484	1 571		847,53				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5395							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,538503		8 846		4 763,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,538503		2 681,0		1 443,73			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,087	36				147,13		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**164 680,05**	**88 785,59**	**340,37**	**22 495,29**	**202 149,36**
								3 439,18	**27 804,29**	**--**	**14 974,03**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**164 680,05**				
	Материалы		тенге					**340,38**				
	Всего заработная плата		тенге						**31 243,47**			
	Транспортные расходы		тенге					**72 114,91**				
		Накладные расходы	тенге					**22 495,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 974,02**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**202 149,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 243,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**202 149,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 243,47**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**188,21**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 676 116,58**	**352 118,32**	**2 265 867,72**	**168 693,15**	**3 072 394,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**58 130,54**	**98 066,82**		**227 584,78**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	29,266655	1 986		58 123,58				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	29,0596							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,391289		14 508		208 788,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,391289		3 829,0		55 104,25			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,150635		15 596		49 137,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,150635		3 829,0		12 063,78			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,6755		8 044		77 829,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,6755		2 681,0		25 940,02			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,849728		8 846		16 362,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,849728		2 681,0		4 959,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	229,6162	9 866				2 265 393,43		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	13,1747	36				474,29		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 085,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 639 627,00**	**392 526,45**	**2 167 438,14**	**236 946,08**	**3 106 698,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**79 662,40**	**139 732,12**		**230 125,85**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	38,642613	2 059		79 565,14				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	39,1853							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,976307		8 385		83 651,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,976307		3 204,0		31 964,09			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	22,273776		10 734		239 086,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	22,273776		3 829,0		85 286,29			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,668213		9 909		6 621,33			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,668213		3 204,0		2 140,95			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,422029		15 596		6 581,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,422029		3 829,0		1 615,95			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,04799		8 846		26 962,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,04799		2 681,0		8 171,66			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,754914		10 753		29 623,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,754914		3 829,0		10 548,57			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,282	11 595				188 789,79		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	205,1532	9 639				1 977 471,69		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	32,564	36				1 172,30		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,85**		**180 821,83**	**3 884,31**	**153 698,56**	**3 301,66**	**150 396,90**	**1 842,42**	**167 984,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 705,94**		**12 443,28**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5324							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,26622		12 402		3 301,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,53244		3 204,0		1 705,94			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8755	171 784				150 396,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**948,05**		**2 960,74**	**263,74**	**2 806 929,56**	**250 038,71**	**2 510 673,41**	**103 792,13**	**3 143 579,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**46 217,44**	**49 886,39**		**232 857,74**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,39217	2 508		46 127,56				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,9363							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,102389		1 527		156,35			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,030717		132		4,05			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,945399		17 892		34 807,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,945399		3 204,0		6 233,06			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,836196		15 560		90 811,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,836196		3 829,0		22 346,79			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,945399		12 517		24 350,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,945399		3 829,0		7 448,93			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,228673		5 165		6 346,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,228673		2 681,0		3 294,07			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,819115		8 846		7 245,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,819115		2 681,0		2 196,05			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,040956		6 707		274,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,040956		3 204,0		131,22			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,150177		40 018		86 045,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,150177		3 829,0		8 233,03			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**90,917995**	**27 595**				**2 508 882,07**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010239	171 784				1 758,89		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,94805	36				34,13		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**948,05**		**2 597,23**	**0,19**	**2 462 303,90**	**180,13**	**2 429 605,66**	**35 119,56**	**2 697 217,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**32 518,11**	**--**		**199 793,88**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,471405	2 836		32 532,90				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,392496		132		183,81			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**87,97904**	**27 595**				**2 427 781,61**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010618	171 784				1 824,03		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,28**		**180 821,83**	**3 884,31**	**50 630,11**	**1 087,61**	**49 542,50**	**606,91**	**55 335,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**561,96**		**4 098,96**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1754							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,087696		12 402		1 087,61			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,175392		3 204,0		561,96			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2884	171 784				49 542,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**948,06**		**3 372,78**	**274,77**	**3 197 597,81**	**260 498,45**	**2 890 881,44**	**102 472,39**	**3 564 075,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**46 217,92**	**48 663,92**		**264 005,62**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,392364	2 508		46 128,05				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,9365							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,10239		1 527		156,35			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,030717		132		4,05			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,890838		17 892		69 614,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,890838		3 204,0		12 466,24			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,836257		15 560		90 812,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,836257		3 829,0		22 347,03			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,228686		5 165		6 346,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,228686		2 681,0		3 294,11			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,819124		8 846		7 245,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,819124		2 681,0		2 196,07			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,040956		6 707		274,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,040956		3 204,0		131,22			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,1502		40 018		86 046,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,1502		3 829,0		8 233,12			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**92,530656**	**31 223**				**2 889 084,67**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010239	171 784				1 758,90		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,94806	36				34,13		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**948,06**		**764,71**	**0,05**	**724 990,96**	**47,40**	**716 809,21**	**8 785,10**	**792 478,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 134,35**	**--**		**58 702,09**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,84418	2 836		8 066,09				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,368606		132		48,66			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**22,943052**	**31 223**				**716 350,91**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002655	171 784				456,01		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**966,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 531 701,24** **68 149,73**	**280 536,36** **93 557,24**	**1 183 015,15**	**174 643,53** **136 507,58**	**1 842 852,35**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	33,06456	2 059		68 079,93				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	29,7774							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	15,244502		8 385		127 825,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	15,244502		3 204,0		48 843,38			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,093044		15 596		63 835,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,093044		3 829,0		15 672,27			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,541098		8 044		68 704,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,541098		2 681,0		22 898,68			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,93973		12 517		11 762,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,93973		3 829,0		3 598,23			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,950171		8 846		8 405,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,950171		2 681,0		2 547,41			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**119,8832**	**9 866**				**1 182 767,65**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,7676	36				243,63		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 243 595,71** **339 030,49**	**1 540 335,09** **432 174,39**	**14 364 230,13** **--**	**832 901,29** **1 366 119,76**	**18 442 616,75**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 243 595,71**				
	Материалы		тенге					**14 364 230,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**771 204,88**			
		Накладные расходы	тенге					**832 901,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 366 119,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 442 616,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**278,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**771 204,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 442 616,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**278,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**771 204,88**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02001**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,81**	**316,71**	**723,82**	**264,81**	**1 545,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,28**	**119,92**		**114,45**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068722	1 823		125,28				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0411							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018801		6 372		119,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018801		3 204,0		60,24			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022259		8 846		196,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022259		2 681,0		59,68			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84042	846				711,00		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,07299**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 307,40**	**1 155,25**	**695,17**	**965,95**	**3 535,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**456,98**	**437,42**		**261,87**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,250677	1 823		456,98				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1498							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,068581		6 372		437,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,068581		3 204,0		219,73			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,081194		8 846		718,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,081194		2 681,0		217,68			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000058	801 589				46,81		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,766395	846				648,37		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**110 853,34**	**5 660,18**	**78 159,44**	**31 157,18**	**153 371,36**
								27 033,72	**2 090,00**	**--**	**11 360,84**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**110 853,34**				
	Материалы		тенге					**17 018,47**				
	Всего заработная плата		тенге						**29 123,72**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**31 157,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 360,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**153 371,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 123,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**153 371,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 123,72**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**18 803 607,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**369 503,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 634 781,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**462 069,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**14 442 730,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**72 114,91**				
- Прочие затраты	тенге				**5 469,64**				
- Накладные расходы	тенге							**886 554,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 392 455,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-05

на автомобильных дорог ул. № 249

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,7071733	2 059 --	- --	- -	147645
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,784534	2 508 --	- --	- -	92256
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,266655	1 986 --	- --	- -	58124
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,315585	2 836 --	- --	- -	40599
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,387428	1 878 --	- --	- -	2606
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4911192	1 823 --	- --	- -	895
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,539484	1 571 --	- --	- -	848
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**369503,39**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**166,0119**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,9363697	3 424,34 --	- --	- -	(462069)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**369503,39**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8606% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,273776	10 734 --	- --	3 829 85 286,29	239087
13	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,2208094	8 385 --	- --	3 204 80 807,47	211476
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,3912894	14 508 --	- --	3 829 55 104,25	208789
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,6724532	15 560 --	- --	3 829 44 693,82	181623
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3003775	40 018 --	- --	3 829 16 466,15	172093
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,2170058	8 044 --	- --	2 681 48 839,79	146538

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3100702	15 596 --	- --	3 829 31 819,26	129604
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3323% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,8362368	17 892 --	- --	3 204 18 699,3	104422
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,1837047	8 846 --	- --	2 681 21 940,51	72393
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3462903	10 753 --	- --	3 829 20 470,95	57489
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8071% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,98079	13 181 --	- --	3 829 11 413,44	39290
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8851282	12 517 --	- --	3 829 11 047,16	36113
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4573586	5 165 --	- --	2 681 6 588,18	12692
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6682133	9 909 --	- --	3 204 2 140,96	6621
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,353916	12 402 --	- --	6 408 2 267,89	4389
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,522882	7 351 --	- --	2 681 1 401,85	3844
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3628275	7 258 --	- --	3 204 1 162,5	2633
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1343628	6 372 --	- --	3 204 430,5	856
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,081912	6 707 --	- --	3 204 262,45	549

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3628275	958 --	- --	- -	348
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2047799	1 527 --	- --	- -	313
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8225355	132 --	- --	- -	241
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**462 069**	**1634780,86**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 59,1447% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	178,897035	27 595 --	25 000 --	- -	4936664
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	115,473708	31 223 --	28 571 --	- -	3605436
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 23,8747% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	349,4994	9 866 --	8 893 --	- -	3448161
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,9806% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	205,1532	9 639 --	8 874 --	- -	1977472
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1639	171 784 --	163 441 --	- -	199939

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,282	11 595 --	10 763 --	- -	188790
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,095815	846 --	833 --	- -	6849
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0337507	171 784 --	163 441 --	- -	5798
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	58,4900036	36 --	36 --	- -	2106
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0198204	9 730 --	8 962 --	- -	193
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001144	801 589 --	783 736 --	- -	92
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14442729,96**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	861,49	69 --	- --	69 59 442,81	59443
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	73,675	172 --	- --	172 12 672,1	12672
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**72 115**	**72114,91**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,155	35 288 --	- --	- -	5470
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5469,64**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Нарынбай батыр мен №247 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	30272,064	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1334,581	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,481	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,248**		**35 288**	**–**	**8 751,42**	**–**	**–**	**–**	**8 751,42**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**8 751,42**	**–**	**–**	**–**	**8 751,42**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**8 751,42**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**8 751,42**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**8 751,42**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**737,12**		**315,02**	**298,15**	**232 207,54**	**219 772,33**	**862,43**	**56 394,99**	**311 690,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**11 572,78**	**66 753,59**		**23 088,20**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,191808	1 878		11 628,22				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	17,4697							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,131705		10 753		44 428,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,131705		3 829,0		15 820,30			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,302657		13 181		175 342,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	13,302657		3 829,0		50 935,87			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,088454	9 730				860,66		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**5 159,84**		**69**	**--**	**356 028,96**	**--**		**--**	**384 511,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28 482,32**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,51**		**315,02**	**298,15**	**790,70**	**748,36**	**2,93**	**192,03**	**1 061,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**39,41**	**227,31**		**78,62**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,021084	1 878		39,60				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0595							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,014069		10 753		151,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,014069		3 829,0		53,87			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,045297		13 181		597,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,045297		3 829,0		173,44			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000301	9 730				2,93		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4,3925**		**172**	**--**	**755,51**	**--**		**--**	**815,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60,44**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,51**		**91,3**	**91,3**	**229,16**	**229,16**	**--**	**60,18**	**312,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**83,58**		**23,15**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0311							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,031174		7 351		229,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,031174		2 681,0		83,58			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 570,08**		**13,48**	**13,48**	**21 164,68**	**21 164,68**	**--**	**4 623,57**	**27 851,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 421,63**		**2 063,06**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,7271							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,644361		15 596		10 049,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,644361		3 829,0		2 467,26			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,034369		10 753		11 122,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,034369		3 829,0		3 960,60			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,44**		**178,23**	**178,23**	**434,88**	**434,88**	**--**	**112,22**	**590,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**155,87**		**43,77**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0412							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,00361		958		3,46			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,00361		7 258		26,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,00361		3 204,0		11,57			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,037683		10 753		405,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,037683		3 829,0		144,29			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,44**		**60,78**	**60,78**	**148,30**	**148,31**	**--**	**41,64**	**205,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**57,83**		**15,20**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0181							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,018051		958		17,29			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,018051		7 258		131,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,018051		3 204,0		57,84			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,44**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**343,67** **50,51**	**284,38** **86,18**	**8,78**	**98,42** **35,37**	**477,46**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,032208	1 571		50,60				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0322							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,032149		8 846		284,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,032149		2 681,0		86,19			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,244	36				8,78		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**612 103,40** **11 662,70**	**242 782,10** **73 785,99**	**874,14** **--**	**61 523,05** **53 890,12**	**727 516,56**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**612 103,40**				
	Материалы		тенге					**874,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**85 448,69**			
	Транспортные расходы		тенге					**356 784,47**				
		Накладные расходы	тенге					**61 523,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**53 890,13**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**727 516,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**85 448,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**727 516,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**85 448,69**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**310,2**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 410 665,56** **95 808,37**	**580 346,98** **161 629,71**	**3 734 510,21**	**278 033,13** **375 095,89**	**5 063 794,58**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	48,2361	1 986		95 796,89				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	47,8949							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,719133		14 508		344 117,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,719133		3 829,0		90 820,56			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,192748		15 596		80 986,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,192748		3 829,0		19 883,03			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,946762		8 044		128 275,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,946762		2 681,0		42 753,27			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,048646		8 846		26 968,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,048646		2 681,0		8 173,42			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	378,444	9 866				3 733 728,50		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,714	36				781,70		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 792,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 358 740,40** **131 544,24**	**648 167,69** **230 735,65**	**3 579 028,47**	**391 262,28** **380 000,21**	**5 130 002,89**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	63,80944	2 059		131 383,64				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	64,7056							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,47359		8 385		138 131,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,47359		3 204,0		52 781,38			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	36,780048		10 734		394 797,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	36,780048		3 829,0		140 830,80			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,103401		9 909		10 933,60			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,103401		3 204,0		3 535,30			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,696885		15 596		10 868,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,696885		3 829,0		2 668,37			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,033059		8 846		44 522,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,033059		2 681,0		13 493,63			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,549111		10 753		48 916,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,549111		3 829,0		17 418,55			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	26,886	11 595				311 743,17		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	338,7636	9 639				3 265 342,34		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	53,772	36				1 935,79		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,41**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**254 958,78** **--**	**5 476,88** **2 829,86**	**249 481,90**	**3 056,24** **20 641,20**	**278 656,22**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8832							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,441612		12 402		5 476,87			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,883224		3 204,0		2 829,85			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4523	171 784				249 481,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 568,6**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 644 216,76** **76 469,25**	**413 702,56** **82 539,73**	**4 154 044,95**	**171 729,70** **385 275,72**	**5 201 222,18**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,43084	2 508		76 320,55				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,0584							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,169409		1 527		258,69			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050823		132		6,71			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,218767		17 892		57 590,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,218767		3 204,0		10 312,93			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,656302		15 560		150 252,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,656302		3 829,0		36 973,98			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,218767		12 517		40 289,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,218767		3 829,0		12 324,66			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,032906		5 165		10 499,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,032906		2 681,0		5 450,22			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,35527		8 846		11 988,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,35527		2 681,0		3 633,48			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067764		6 707		454,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,067764		3 204,0		217,12			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,557585		40 018		142 367,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,557585		3 829,0		13 621,99			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**150,42874**	**27 595**				**4 151 081,08**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016941	171 784				2 910,17		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,5686	36				56,47		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 568,6**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**4 074 015,00** **53 802,98**	**298,03** **--**	**4 019 914,00**	**58 107,22** **330 569,78**	**4 462 692,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,98006	2 836		53 827,45				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,30396		132		304,12			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**145,56608**	**27 595**				**4 016 896,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017568	171 784				3 017,96		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,47**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**84 986,26** --	**1 825,63** **943,29**	**83 160,63**	**1 018,75** **6 880,40**	**92 885,41**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2944							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,147204		12 402		1 825,62			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,294408		3 204,0		943,28			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4841	171 784				83 160,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 568,6**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 290 542,71** **76 469,25**	**431 004,22** **80 516,24**	**4 783 069,24**	**169 544,33** **436 806,96**	**5 896 894,00**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,43084	2 508		76 320,55				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,0584							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,169409		1 527		258,69			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050823		132		6,71			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,437534		17 892		115 180,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,437534		3 204,0		20 625,86			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,656302		15 560		150 252,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,656302		3 829,0		36 973,98			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,032906		5 165		10 499,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,032906		2 681,0		5 450,22			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,35527		8 846		11 988,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,35527		2 681,0		3 633,48			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067764		6 707		454,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,067764		3 204,0		217,12			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,557585		40 018		142 367,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,557585		3 829,0		13 621,99			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**153,09536**	**31 223**				**4 780 096,43**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016941	171 784				2 910,17		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5686	36				56,47		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 568,6**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 199 524,11** **13 458,59**	**78,43** --	**1 185 987,09**	**14 535,27** **97 124,75**	**1 311 184,13**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,7058	2 836		13 345,65				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,609872		132		80,50			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**37,96012**	**31 223**				**1 185 228,83**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004392	171 784				754,49		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия обочин**	**835,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 323 999,51** **58 908,49**	**242 495,07** **80 870,69**	**1 022 595,95**	**150 961,52** **117 996,88**	**1 592 957,91**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	28,58094	2 059		58 848,16				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,7396							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,177318		8 385		110 491,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,177318		3 204,0		42 220,13			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,53802		15 596		55 178,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,53802		3 829,0		13 547,08			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,382908		8 044		59 388,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,382908		2 681,0		19 793,58			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,8123		12 517		10 167,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,8123		3 829,0		3 110,30			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,821326		8 846		7 265,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,821326		2 681,0		2 201,98			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**103,6268**	**9 866**				**1 022 382,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,8499	36				210,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 641 649,07** **506 461,17**	**2 323 395,49** **640 065,17**	**22 811 792,41** **--**	**1 238 248,44** **2 150 391,80**	**29 030 289,31**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 641 649,07**				
	Материалы		тенге					**22 811 792,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 146 526,34**			
		Накладные расходы	тенге					**1 238 248,45**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 150 391,79**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 030 289,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**410,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 146 526,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 030 289,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**410,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 146 526,34**			
		<u>РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения</u>										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**--**	**46 824,00**	**--**	**46 824,00**	**--**	**50 569,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 745,92**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
24	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,21858**		**58 261,6**	**15 827,42**	**12 734,82**	**3 459,56**	**7 906,75**	**2 892,69**	**16 877,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 368,51**	**1 309,91**		**1 250,20**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,750691	1 823		1 368,51				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4485							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,205378		6 372		1 308,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,205378		3 204,0		658,03			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,243148		8 846		2 150,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,243148		2 681,0		651,88			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000175	801 589				140,17		

26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	9,18036	846				7 766,58		
27	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2 разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
27.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
27.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
27.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
27.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**358 728,83**	**19 788,97**	**243 808,76**	**109 332,49**	**505 506,22**
								95 131,10	**7 475,02**	**--**	**37 444,91**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**358 728,83**				
	Материалы		тенге					**60 248,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**102 606,12**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**183 560,00**				
		Накладные расходы	тенге					**109 332,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**37 444,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**505 506,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**102 606,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**505 506,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**102 606,12**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**30 272 064,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**613 255,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 585 967,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**721 326,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**23 056 475,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**356 784,47**				
		- Прочие затраты	тенге					**8 751,42**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 409 104,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 241 727,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-06

на автомобильных дорог Нарынбай батыр мен №247 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,39038	2 059 --	- --	- -	190232
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,86168	2 508 --	- --	- -	152641
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,2361	1 986 --	- --	- -	95797
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	2 244 --	- --	- -	77553
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,68586	2 836 --	- --	- -	67173
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,212892	1 878 --	- --	- -	11668

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7506912	1 823 --	- --	- -	1369
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,032208	1 571 --	- --	- -	51
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**613254,97**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**273,697**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	207,1799812	3 481,64 --	- --	- -	(721326)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**613254,97**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,8803% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,780048	10 734 --	- --	3 829 140 830,8	394797
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,7191328	14 508 --	- --	3 829 90 820,56	344117
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,3126032	15 560 --	- --	3 829 73 947,96	300504
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,1151696	40 018 --	- --	3 829 27 243,98	284735
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,6509075	8 385 --	- --	3 204 95 001,51	248623
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,3317109	8 044 --	- --	2 681 62 552,32	187680

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,3479547	13 181 --	- --	3 829 51 109,32	175939
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7554% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,6563016	17 892 --	- --	3 204 30 938,79	172771
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,0720135	15 596 --	- --	3 829 38 565,74	157083
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3643% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,8888694	8 846 --	- --	2 681 31 874,06	105169
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,7669373	10 753 --	- --	3 829 37 397,6	105024
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,0310676	12 517 --	- --	3 829 15 434,96	50457
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,0658112	5 165 --	- --	2 681 10 900,44	21000
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1034014	9 909 --	- --	3 204 3 535,3	10934
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,588816	12 402 --	- --	6 408 3 773,13	7302
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2053778	6 372 --	- --	3 204 658,03	1309
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,135527	6 707 --	- --	3 204 434,23	909
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3388176	1 527 --	- --	- -	517
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,0154766	132 --	- --	- -	398
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0311742	7 351 --	- --	2 681 83,58	229
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0216613	7 258 --	- --	3 204 69,4	157
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0216613	958 --	- --	- -	21
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**721 326**	**2585966,56**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,2987% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	295,99482	27 595 --	25 000 --	- -	8167977
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	191,05548	31 223 --	28 571 --	- -	5965325
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,6281% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	482,0708	9 866 --	8 893 --	- -	4756111
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0732% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	338,7636	9 639 --	8 874 --	- -	3265342
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9364	171 784 --	163 441 --	- -	332643

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	26,886	11 595 --	10 763 --	- -	311743
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
49		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,00836	846 --	833 --	- -	16081
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0558422	171 784 --	163 441 --	- -	9593
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	84,720068	36 --	36 --	- -	3050
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0887556	9 730 --	8 962 --	- -	864
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001749	801 589 --	783 736 --	- -	140
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23056475,31**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 159,84	69 --	- --	69 356 028,96	356029
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,3925	172 --	- --	172 755,51	756
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**356 784**	**356784,47**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,248	35 288 --	- --	- -	8751
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8751,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Нарынбай батырга косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17125,922	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	795,855	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,147**		**35 288**	**–**	**5 187,34**	**–**	**–**	**–**	**5 187,34**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 187,34**	**–**	**–**	**–**	**5 187,34**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 187,34**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 187,34**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 187,34**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**73**		**315,02**	**298,15**	**22 996,46**	**21 764,95**	**85,41**	**5 585,03**	**30 868,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 146,10**	**6 610,88**		**2 286,52**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,6132	1 878		1 151,59				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,7301							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,40918		10 753		4 399,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,40918		3 829,0		1 566,75			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,317416		13 181		17 364,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,317416		3 829,0		5 044,39			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00876	9 730				85,23		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**511**		**69**	**--**	**35 259,00**	**--**		**--**	**38 079,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 820,72**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**225,56**		**315,02**	**298,15**	**71 055,91**	**67 250,71**	**263,91**	**17 256,96**	**95 377,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 541,29**	**20 426,71**		**7 065,03**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,894704	1 878		3 558,25				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,3458							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,264309		10 753		13 595,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,264309		3 829,0		4 841,04			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,070636		13 181		53 655,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,070636		3 829,0		15 586,47			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,027067	9 730				263,36		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**394,73**		**172**	**--**	**67 893,56**	**--**		**--**	**73 325,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 431,48**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**225,56**		**91,3**	**91,3**	**20 593,63**	**20 593,63**	**--**	**5 408,03**	**28 081,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**7 511,15**		**2 080,13**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,7969							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,801455		7 351		20 593,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,801455		2 681,0		7 510,70			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 644,33**		**13,48**	**13,48**	**22 165,57**	**22 165,57**	**--**	**4 842,22**	**29 168,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 725,31**		**2 160,62**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,8088							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,674833		15 596		10 524,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,674833		3 829,0		2 583,94			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,083285		10 753		11 648,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,083285		3 829,0		4 147,90			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**218,95**		**178,23**	**178,23**	**39 023,46**	**39 023,46**	**--**	**10 070,30**	**53 021,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**13 986,53**		**3 927,50**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,7003							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,323958		958		310,35			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,323958		7 258		2 351,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,323958		3 204,0		1 037,96			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,381464		10 753		36 360,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,381464		3 829,0		12 947,63			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**218,95**		**60,78**	**60,78**	**13 307,78**	**13 307,78**	**--**	**3 736,16**	**18 407,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**5 189,11**		**1 363,52**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,6202							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,619792		958		1 551,76			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,619792		7 258		11 756,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,619792		3 204,0		5 189,81			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**218,95**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**30 839,11** **4 532,27**	**25 518,62** **7 733,31**	**788,22**	**8 831,22** **3 173,63**	**42 843,96**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,89014	1 571		4 540,41				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,8901							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,884885		8 846		25 519,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,884885		2 681,0		7 734,38			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	21,895	36				788,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**323 134,48** **9 219,66**	**209 624,72** **68 183,00**	**1 137,54** **--**	**55 729,92** **30 309,15**	**409 173,55**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**323 134,48**				
	Материалы		тенге					**1 137,54**				
	Всего заработная плата		тенге						**77 402,66**			
	Транспортные расходы		тенге					**103 152,56**				
		Накладные расходы	тенге					**55 729,92**				
		Сметная прибыль	тенге					**30 309,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**409 173,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 402,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**409 173,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 402,66**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**177,8**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 528 099,08** **54 915,31**	**332 642,46** **92 642,69**	**2 140 541,31**	**159 362,64** **214 996,94**	**2 902 458,66**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	27,6479	1 986		54 908,73				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	27,4523							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,595299		14 508		197 240,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	13,595299		3 829,0		52 056,40			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,976372		15 596		46 419,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,976372		3 829,0		11 396,53			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,140342		8 044		73 524,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,140342		2 681,0		24 505,26			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,747418		8 846		15 457,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,747418		2 681,0		4 684,83			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	216,916	9 866				2 140 093,26		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	12,446	36				448,06		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 024,7333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 491 936,27** **75 205,18**	**370 564,07** **131 913,92**	**2 046 167,00**	**223 688,63** **217 249,99**	**2 932 874,89**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	36,480507	2 059		75 113,36				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	36,9929							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,418119		8 385		78 970,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,418119		3 204,0		30 175,65			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	21,027528		10 734		225 709,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	21,027528		3 829,0		80 514,40			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,630826		9 909		6 250,85			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,630826		3 204,0		2 021,17			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,398416		15 596		6 213,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,398416		3 829,0		1 525,53			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,877451		8 846		25 453,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,877451		2 681,0		7 714,45			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,600773		10 753		27 966,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,600773		3 829,0		9 958,36			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	15,371	11 595				178 226,74		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	193,6746	9 639				1 866 829,47		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	30,742	36				1 106,71		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,81**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**146 465,68** **--**	**3 146,29** **1 625,66**	**143 319,39**	**1 755,71** **11 857,71**	**160 079,10**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5074							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,253692		12 402		3 146,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,507384		3 204,0		1 625,66			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8343	171 784				143 319,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**898,84**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 661 231,54** **43 818,45**	**237 060,06** **47 296,96**	**2 380 353,00**	**98 404,64** **220 770,89**	**2 980 407,07**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,437496	2 508		43 733,24				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,2129							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,097075		1 527		148,23			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,029122		132		3,84			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,84442		17 892		33 000,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,84442		3 204,0		5 909,52			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,533259		15 560		86 097,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,533259		3 829,0		21 186,85			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,84442		12 517		23 086,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,84442		3 829,0		7 062,28			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,164897		5 165		6 016,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,164897		2 681,0		3 123,09			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,776598		8 846		6 869,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,776598		2 681,0		2 082,06			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,03883		6 707		260,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,03883		3 204,0		124,41			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,038569		40 018		81 579,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,038569		3 829,0		7 805,68			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**86,198756**	**27 595**				**2 378 654,67**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009707	171 784				1 667,59		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,89884	36				32,36		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**898,84**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 334 494,21** **30 830,21**	**170,78** **--**	**2 303 493,22**	**33 296,63** **189 423,27**	**2 557 214,11**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,875964	2 836		30 844,23				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,320216		132		174,27			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**83,412352**	**27 595**				**2 301 763,85**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010067	171 784				1 729,35		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,27**		**180 821,83**	**3 884,31**	**48 821,89**	**1 048,77**	**47 773,12**	**585,24**	**53 359,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**541,89**		**3 952,57**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1691							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,084564		12 402		1 048,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,169128		3 204,0		541,89			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2781	171 784				47 773,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**898,84**		**3 372,78**	**274,77**	**3 031 589,58**	**246 974,27**	**2 740 796,86**	**97 152,38**	**3 379 041,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**43 818,45**	**46 137,46**		**250 299,36**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,437496	2 508		43 733,24				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,2129							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,097075		1 527		148,23			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,029122		132		3,84			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,688839		17 892		66 000,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,688839		3 204,0		11 819,04			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,533259		15 560		86 097,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,533259		3 829,0		21 186,85			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,164897		5 165		6 016,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,164897		2 681,0		3 123,09			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,776598		8 846		6 869,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,776598		2 681,0		2 082,06			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,03883		6 707		260,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,03883		3 204,0		124,41			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,038569		40 018		81 579,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,038569		3 829,0		7 805,68			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**87,726784**	**31 223**				**2 739 093,38**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009707	171 784				1 667,59		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,89884	36				32,36		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**898,84**		**764,71**	**0,05**	**687 351,94**	**44,94**	**679 594,95**	**8 329,01**	**751 335,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 712,05**	**--**		**55 654,48**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,69652	2 836		7 647,33				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,349469		132		46,13			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**21,751928**	**31 223**				**679 160,45**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002517	171 784				432,34		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**304,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**482 419,35** **21 464,20**	**88 356,77** **29 466,47**	**372 598,38**	**55 005,12** **42 993,96**	**580 418,43**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,4139	2 059		21 442,22				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,3786							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,801356		8 385		40 259,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,801356		3 204,0		15 383,54			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,289131		15 596		20 105,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,289131		3 829,0		4 936,08			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,690075		8 044		21 638,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,690075		2 681,0		7 212,09			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,295974		12 517		3 704,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,295974		3 829,0		1 133,28			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,299263		8 846		2 647,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,299263		2 681,0		802,32			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**37,758**	**9 866**				**372 520,43**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,1315	36				76,73		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**14 412 409,54** **277 763,85**	**1 280 008,41** **349 625,05**	**12 854 637,28** **--**	**677 580,01** **1 207 199,16**	**16 297 188,71**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 412 409,54**				
	Материалы		тенге					**12 854 637,30**				
	Всего заработная плата		тенге						**627 388,90**			
		Накладные расходы	тенге					**677 580,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 207 199,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 297 188,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**223,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**627 388,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**16 297 188,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**223,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**627 388,90**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**7 804** **--**	**--** **--**	**23 412,00** **--**	**--** **--**	**23 412,00**	**--** **1 872,96**	**25 284,96**
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**7 453** **--**	**--** **--**	**52 171,00** **--**	**--** **--**	**52 171,00**	**--** **4 173,68**	**56 344,68**
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 979** **--**	**--** **--**	**59 874,00** **--**	**--** **--**	**59 874,00**	**--** **4 789,92**	**64 663,92**
24	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**13 546** **--**	**--** **--**	**13 546,00** **--**	**--** **--**	**13 546,00**	**--** **1 083,68**	**14 629,68**
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,49**		**63 130,65** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**30 934,02** **5 818,87**	**996,90** **283,99**	**24 118,25**	**5 553,61** **2 919,01**	**39 406,64**
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
25.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,4998	43 286				21 634,34		
25.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00343	122 966				421,77		
25.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
25.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,002078	36				0,07		
25.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,31899	2 667				850,75		
25.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,06852**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 992,08** **429,00**	**1 084,50** **410,63**	**2 478,58**	**906,80** **391,91**	**5 290,79**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,235325	1 823		429,00				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1406							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,064381		6 372		410,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,064381		3 204,0		206,28			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,076222		8 846		674,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,076222		2 681,0		204,35			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000055	801 589				43,94		

26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,87784	846				2 434,65		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,066**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 258,99** **413,22**	**1 044,61** **395,53**	**1 801,16**	**873,45** **330,59**	**4 463,03**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,22667	1 823		413,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1354							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,062014		6 372		395,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,062014		3 204,0		198,69			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,073418		8 846		649,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,073418		2 681,0		196,83			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000053	801 589				42,32		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,079	846				1 758,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**286 366,99** **84 213,69**	**17 594,71** **6 849,55**	**184 558,59** **--**	**97 310,81** **30 694,22**	**414 372,02**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**286 366,99**				
	Материалы		тенге					**35 555,60**				
	Всего заработная плата		тенге						**91 063,24**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**149 003,00**				
		Накладные расходы	тенге					**97 310,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**30 694,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**414 372,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**91 063,24**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**414 372,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**91 063,24**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**17 125 922,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**371 197,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 507 228,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**424 658,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**13 040 333,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**103 152,56**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 187,34**				
		- Накладные расходы	тенге								**830 621,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 268 203,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-07

на автомобильных дорог Нарынбай батырга косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,8944067	2 059	-	-	96556
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,874992	2 508	-	-	87466
						--	--	-	
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	2 244	-	-	77553
						--	--	-	
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,6479	1 986	-	-	54909
						--	--	-	
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,572484	2 836	-	-	38492
						--	--	-	
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244	-	-	5819
						--	--	-	

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,507904	1 878 --	- --	- -	4710
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,89014	1 571 --	- --	- -	4540
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4619955	1 823 --	- --	- -	842
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**371197,2**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**166,0029**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	122,7677124	3 459,03 --	- --	- -	(424658)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**371197,2**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3385% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,027528	10 734 --	- --	3 829 80 514,4	225709
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,5952992	14 508 --	- --	3 829 52 056,4	197241
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0665181	15 560 --	- --	3 829 42 373,7	172195
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0771382	40 018 --	- --	3 829 15 611,36	163159
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,2194751	8 385 --	- --	3 204 45 559,2	119230
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,533259	17 892 --	- --	3 204 17 728,56	99001
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,831846	8 044 --	- --	2 681 31 721,18	95175

18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7390101	10 753 --	- --	3 829 33 461,67	93971
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8186% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,511853	8 846 --	- --	2 681 25 501,28	84142
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3387526	15 596 --	- --	3 829 20 442,08	83263
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,3880526	13 181 --	- --	3 829 20 630,85	71020
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8429% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1403937	12 517 --	- --	3 829 8 195,57	26791
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,8014552	7 351 --	- --	2 681 7 510,7	20594
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9437505	7 258 --	- --	3 204 6 227,78	14108
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3297933	5 165 --	- --	2 681 6 246,18	12033
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6308258	9 909 --	- --	3 204 2 021,17	6251
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,338256	12 402 --	- --	6 408 2 167,54	4195
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9437505	958 --	- --	- -	1862
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1680761	8 221 --	- --	3 829 643,56	1382
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2227954	5 068 --	- --	2 681 597,31	1129

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,126395	6 372 --	- --	3 204 404,97	805
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0776598	6 707 --	- --	3 204 248,82	521
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1941494	1 527 --	- --	- -	296
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,72793	132 --	- --	- -	228
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**424 658**	**1507227,84**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1048% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	169,611108	27 595 --	25 000 --	- -	4680419
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	109,478712	31 223 --	28 571 --	- -	3418254
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,268% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	254,674	9 866 --	8 893 --	- -	2512614
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6271% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	193,6746	9 639 --	8 874 --	- -	1866829
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1124	171 784 --	163 441 --	- -	191093
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,371	11 595 --	10 763 --	- -	178227
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
47	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4998	43 286 --	32 237 --	- -	21634
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0319987	171 784 --	163 441 --	- -	5497
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,95684	846 --	833 --	- -	4193
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	69,0142576	36 --	36 --	- -	2485
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667 --	2 589 --	- -	851
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
56	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0358272	9 730 --	8 962 --	- -	349

59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	975 840	-	335
						--	--	-	
60	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03675	7 006	6 920	-	257
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861	849	-	127
						--	--	-	
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001076	801 589	783 736	-	86
						--	--	-	
63	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705	62 500	-	26
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13040333,44**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	394,73	172	-	172	67894
						--	--	67 893,56	
65		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	511	69	-	69	35259
						--	--	35 259	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**103 153**	**103152,56**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
66		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,147	35 288	-	-	5187
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5187,34**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 242 мен 243 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24435,743	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1174,019	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,442	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,214**		**35 288**	**–**	**7 551,63**	**–**	**–**	**–**	**7 551,63**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 551,63**	**–**	**–**	**–**	**7 551,63**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 551,63**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 551,63**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 551,63**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**501,25**		**315,02**	**298,15**	**157 903,78**	**149 447,69**	**586,46**	**38 349,23**	**211 953,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**7 869,63**	**45 393,20**		**15 700,24**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,2105	1 878		7 907,32				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,8796							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,809606		10 753		30 211,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,809606		3 829,0		10 757,98			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,045959		13 181		119 234,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,045959		3 829,0		34 636,98			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,06015	9 730				585,26		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 508,75**	**69**	**--**	**242 103,75**	**--**		**--**	**261 472,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 368,30**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**7,35**	**315,02**	**298,15**	**2 315,40**	**2 191,41**	**8,59**	**562,33**	**3 107,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**115,40**	**665,62**		**230,22**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,06174	1 878		115,95				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1742							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,041198		10 753		443,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,041198		3 829,0		157,75			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,132644		13 181		1 748,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,132644		3 829,0		507,89			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000882	9 730				8,58		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**12,8625**	**172**	**--**	**2 212,35**	**--**		**--**	**2 389,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176,99**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**7,35**	**91,3**	**91,3**	**671,05**	**671,05**	**--**	**176,22**	**915,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**244,75**		**67,78**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0911							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,091287		7 351		671,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,091287		2 681,0		244,74			
7	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 891,99**	**93,33**	**38,4**	**176 579,43**	**72 652,42**	**--**	**88 912,93**	**286 731,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**54,93**	**10,34**	**103 927,01**	**19 563,18**		**21 239,39**	
7.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0301	56,948899	1 823		103 817,84				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	5,1084							
7.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,001555	2,942423		15 596		45 890,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001555	2,942423		3 829,0		11 266,54			
7.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,000389	0,735606		10 753		7 909,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,735606		3 829,0		2 816,64			
7.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000756	1,430344		13 181		18 853,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	1,430344		3 829,0		5 476,79			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**7,13**	**178,23**	**178,23**	**1 270,78**	**1 270,78**	**--**	**327,93**	**1 726,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**455,46**		**127,90**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1205							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,01055		958		10,11			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,01055		7 258		76,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,01055		3 204,0		33,80			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,110116		10 753		1 184,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,110116		3 829,0		421,63			

9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,13**		**60,78**	**60,78**	**433,36**	**433,36**	**--**	**121,67**	**599,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**168,98**		**44,40**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0528							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,052748		958		50,53			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,052748		7 258		382,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,052748		3 204,0		169,00			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**7,13**		**140,85**	**116,55**	**1 004,26**	**831,00**	**25,67**	**287,58**	**1 395,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**147,59**	**251,83**		**103,35**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,094116	1 571		147,86				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0941							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,093945		8 846		831,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,093945		2 681,0		251,87			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,713	36				25,67		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**584 494,16**	**227 497,71**	**620,72**	**128 737,91**	**770 290,63**
								112 059,63	**66 743,02**	**--**	**57 058,56**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**584 494,16**				
	Материалы		тенге					**620,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**178 802,65**			
	Транспортные расходы		тенге					**244 316,10**				
		Накладные расходы	тенге					**128 737,89**				
		Сметная прибыль	тенге					**57 058,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**770 290,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**178 802,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**770 290,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**178 802,65**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**243,81**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 466 680,75**	**456 139,25**	**2 935 238,34**	**218 527,59**	**3 980 025,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**75 303,16**	**127 037,20**		**294 816,67**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	37,912455	1 986		75 294,14				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	37,6443							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,642688		14 508		270 468,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,642688		3 829,0		71 382,85			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,081379		15 596		63 653,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,081379		3 829,0		15 627,60			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,533784		8 044		100 821,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,533784		2 681,0		33 603,07			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,396165		8 846		21 196,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,396165		2 681,0		6 424,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	297,4482	9 866				2 934 623,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	17,0667	36				614,40		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 405,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 417 961,90**	**508 268,97**	**2 806 540,84**	**306 813,31**	**4 022 757,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**103 152,09**	**180 934,31**		**297 982,02**	

12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,036987	2 059		103 026,16				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	50,7398							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,917976		8 385		108 317,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,917976		3 204,0		41 389,20			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,841544		10 734		309 585,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,841544		3 829,0		110 434,27			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,865246		9 909		8 573,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,865246		3 204,0		2 772,25			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,546471		15 596		8 522,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,546471		3 829,0		2 092,44			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,946738		8 846		34 912,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,946738		2 681,0		10 581,20			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,567244		10 753		38 358,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,567244		3 829,0		13 658,98			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,083	11 595				244 457,39		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	265,6458	9 639				2 560 559,87		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,166	36				1 517,98		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,16**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**209 753,32** **--**	**4 505,80** **2 328,11**	**205 247,52**	**2 514,36** **16 981,41**	**229 249,09**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7266							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,363312		12 402		4 505,80			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,726624		3 204,0		2 328,10			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1948	171 784				205 247,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 284,03**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 801 679,00** **62 596,46**	**338 650,07** **67 565,66**	**3 400 432,45**	**140 575,09** **315 380,33**	**4 257 634,42**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,910182	2 508		62 474,74				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,8752							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,138675		1 527		211,76			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,041603		132		5,49			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,63483		17 892		47 142,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,63483		3 204,0		8 442,00			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,904489		15 560		122 993,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,904489		3 829,0		30 266,29			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,63483		12 517		32 980,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,63483		3 829,0		10 088,76			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,664103		5 165		8 595,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,664103		2 681,0		4 461,46			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,109402		8 846		9 813,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,109402		2 681,0		2 974,31			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05547		6 707		372,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05547		3 204,0		177,73			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,91218		40 018		116 539,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,91218		3 829,0		11 150,74			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**123,138477**	**27 595**				**3 398 006,27**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013868	171 784				2 382,22		

14.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	1,28403	36				46,23		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**1 284,03**		**2 597,23**	**0,19**	**3 334 921,24**	**243,97**	**3 290 635,00**	**47 565,61**	**3 653 085,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**44 042,23**	**--**		**270 598,95**	
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,536763	2 836		44 062,26				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,885983		132		248,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**119,157984**	**27 595**				**3 288 164,57**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014381	171 784				2 470,45		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**70 520,51**	**1 514,88**	**69 005,63**	**845,34**	**77 075,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**782,73**		**5 709,27**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2443							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,122148		12 402		1 514,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,244296		3 204,0		782,72			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4017	171 784				69 005,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**1 284,03**		**3 372,78**	**274,77**	**4 330 750,70**	**352 812,92**	**3 915 341,32**	**138 786,18**	**4 827 099,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**62 596,46**	**65 909,26**		**357 562,95**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,910182	2 508		62 474,74				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,8752							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,138675		1 527		211,76			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,041603		132		5,49			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	5,269659		17 892		94 284,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,269659		3 204,0		16 883,99			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	7,904489		15 560		122 993,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,904489		3 829,0		30 266,29			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001296	1,664103		5 165		8 595,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,664103		2 681,0		4 461,46			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,109402		8 846		9 813,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,109402		2 681,0		2 974,31			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05547		6 707		372,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05547		3 204,0		177,73			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,91218		40 018		116 539,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,91218		3 829,0		11 150,74			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**125,321328**	**31 223**				**3 912 907,82**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013868	171 784				2 382,22		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	1,28403	36				46,23		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м² покрытия**	**1 284,03**		**764,71**	**0,05**	**981 910,58**	**64,20**	**970 829,40**	**11 898,34**	**1 073 313,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 016,98**	**--**		**79 504,71**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,85209	2 836		10 924,53				

18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,499231		132		65,90			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**31,073526**	**31 223**				**970 208,70**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003595	171 784				617,61		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия обочин**	**542,9**		**1 584,3**	**290,17**	**860 116,47**	**157 533,29**	**664 314,16**	**98 069,89**	**1 034 841,27**
						70,49	**96,77**	**38 269,02**	**52 536,43**		**76 654,91**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	18,56718	2 059		38 229,82				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,7213							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,560447		8 385		71 779,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,560447		3 204,0		27 427,67			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,298421		15 596		35 846,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,298421		3 829,0		8 800,65			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,796196		8 044		38 580,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,796196		2 681,0		12 858,60			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,527699		12 517		6 605,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,527699		3 829,0		2 020,56			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,533562		8 846		4 719,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,533562		2 681,0		1 430,48			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**67,3196**	**9 866**				**664 175,17**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	3,8003	36				136,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 474 294,45**	**1 819 733,35**	**18 257 584,70**	**965 595,70**	**23 155 081,36**
								396 976,40	**497 093,70**	**--**	**1 715 191,21**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 474 294,45**				
	Материалы		тенге					**18 257 584,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**894 070,10**			
		Накладные расходы	тенге					**965 595,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 715 191,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 155 081,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**319,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**894 070,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 155 081,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**319,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**894 070,10**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89**	**1 446,87**	**99 178,90**	**14 468,70**	**7 157,60**	**89 976,96**	**204 288,33**
						7 755,26	**575,94**	**77 552,60**	**5 759,40**		**15 132,47**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		

20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**–**	**74 530,00**	**–**	**74 530,00**	**–**	**80 492,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 962,40**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
24	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,076**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 427,88**	**1 202,88**	**2 749,17**	**1 005,79**	**5 868,36**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**475,83**	**455,45**		**434,69**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,261014	1 823		475,83				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,156							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,07141		6 372		455,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,07141		3 204,0		228,80			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,084542		8 846		747,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,084542		2 681,0		226,66			

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000061	801 589				48,74		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,192	846				2 700,43		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,112**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 530,40** **701,22**	**1 772,68** **671,20**	**3 056,50**	**1 482,21** **561,01**	**7 573,62**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,384653	1 823		701,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2298							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,105235		6 372		670,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,105235		3 204,0		337,17			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,124589		8 846		1 102,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,124589		2 681,0		334,02			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00009	801 589				71,82		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,528	846				2 984,69		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**13**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**19 380,66** **8 555,43**	**472,94** **--**	**10 352,29**	**9 239,86** **2 289,64**	**30 910,16**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,5347	2 420		8 553,97				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,866268		546		472,98			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	10,647	846				9 007,36		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,354	401				1 344,95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**357 522,06** **93 935,22**	**19 056,51** **7 210,61**	**244 530,33** **--**	**108 051,80** **37 245,91**	**502 819,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**357 522,06**				
	Материалы		тенге					**51 818,33**				
	Всего заработная плата		тенге						**101 145,83**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 712,00**				
		Накладные расходы	тенге					**108 051,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**37 245,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**502 819,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**101 145,83**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге					**502 819,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**101 145,83**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**24 435 743,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**602 971,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 066 288,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**571 047,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 502 736,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**244 316,10**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 551,63**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 202 385,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 809 496,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-08

на автомобильных дорог 242 мен 243 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,6041667	2 059 --	- --	- -	141256
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,820364	2 508 --	- --	- -	124949
3	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,948899	1 823 --	- --	- -	103818
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	2 244 --	- --	- -	77553
5	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,912455	1 986 --	- --	- -	75294
6	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,388853	2 836 --	- --	- -	54987

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5347	2 420 --	- --	- -	8554
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,27224	1 878 --	- --	- -	8023
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6456672	1 823 --	- --	- -	1177
11	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,094116	1 571 --	- --	- -	148
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**602971,25**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**278,745**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	163,4213913	3 494,32 --	- --	- -	(571047)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**602971,25**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,2658% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,841544	10 734 --	- --	3 829 110 434,27	309585
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,6426878	14 508 --	- --	3 829 71 382,85	270468
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,8089774	15 560 --	- --	3 829 60 532,57	245988
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,8243601	40 018 --	- --	3 829 22 301,47	233079
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,478423	8 385 --	- --	3 204 68 816,87	180097

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,8686951	15 596 --	- --	3 829 37 787,23	153912
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,9044887	17 892 --	- --	3 204 25 325,98	141427
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,5146% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,6089469	13 181 --	- --	3 829 40 621,66	139837
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,3316132	8 044 --	- --	2 681 46 466,05	139416
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2196% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3983443	8 846 --	- --	2 681 25 196,96	83138
23	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,2637698	10 753 --	- --	3 829 27 812,97	78107
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1625284	12 517 --	- --	3 829 12 109,32	39585
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3282058	5 165 --	- --	2 681 8 922,92	17190
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8652463	9 909 --	- --	3 204 2 772,25	8574
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,48546	12 402 --	- --	6 408 3 110,83	6021
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1686355	8 221 --	- --	3 829 645,71	1386
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2236118	5 068 --	- --	2 681 599,5	1133
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1766448	6 372 --	- --	3 204 565,97	1126

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1109402	6 707 --	- --	3 204 355,45	744
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,091287	7 351 --	- --	2 681 244,74	671
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,866268	546 --	- --	- -	473
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0632973	7 258 --	- --	3 204 202,8	459
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2773505	1 527 --	- --	- -	424
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4684193	132 --	- --	- -	326
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0632973	958 --	- --	- -	61
40	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**571 047**	**2066287,57**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5275% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
41	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	242,296461	27 595 --	25 000 --	- -	6686171
42	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	156,394854	31 223 --	28 571 --	- -	4883117
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4501% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	364,7678	9 866 --	8 893 --	- -	3598799
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0224% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	265,6458	9 639 --	8 874 --	- -	2560560

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5965	171 784	163 441	-	274253
						--	--	-	
46	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,083	11 595	10 763	-	244457
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930	33 566	-	25664
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,367	846	833	-	14692
						--	--	-	
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0457115	171 784	163 441	-	7852
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	940 554	-	4579
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	66,3164344	36	36	-	2387
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	721 689	-	1420
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,354	401	394	-	1345
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667	2 589	-	972
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,061032	9 730 --	8 962 --	- -	594
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001504	801 589 --	783 736 --	- -	121
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18502735,77**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 508,75	69 --	- --	69 242 103,75	242104
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	12,8625	172 --	- --	172 2 212,35	2212
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**244 316**	**244316,1**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,214	35 288 --	- --	- -	7552
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7551,63**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог № 243
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	52507,634	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2196,231	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,787	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,419**		**35 288**	**--**	**14 785,67**	**--**	**--**	**--**	**14 785,67**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**14 785,67**	**--**	**--**	**--**	**14 785,67**
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		тенге					**14 785,67**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**14 785,67**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**14 785,67**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**669,35**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**210 858,64** / **10 508,80**	**199 566,71** / **60 616,34**	**783,13**	**51 210,09** / **20 965,50**	**283 034,23**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,62254	1 878		10 559,13				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	15,8636							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,751841		10 753		40 343,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,751841		3 829,0		14 365,80			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,079626		13 181		159 221,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	12,079626		3 829,0		46 252,89			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,080322	9 730				781,53		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**4 685,45**		**69**	**--**	**323 296,05**	**--**		**--**	**349 159,73**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25 863,68**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**95,03**		**315,02**	**298,15**	**29 936,35**	**28 333,20**	**111,18**	**7 270,48**	**40 183,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 491,97**	**8 605,92**		**2 976,55**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,798252	1 878		1 499,12				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,2522							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,532662		10 753		5 727,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,532662		3 829,0		2 039,56			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,714987		13 181		22 605,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,714987		3 829,0		6 566,69			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,011404	9 730				110,96		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**166,3025**		**172**	**--**	**28 604,03**	**--**		**--**	**30 892,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 288,32**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**95,03**		**91,3**	**91,3**	**8 676,24**	**8 676,24**	**--**	**2 278,44**	**11 831,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 164,50**		**876,37**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,1784							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,180273		7 351		8 676,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,180273		2 681,0		3 164,31			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**4 417,87**		**13,48**	**13,48**	**59 552,89**	**59 552,89**	**--**	**13 009,74**	**78 367,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**18 069,09**		**5 805,01**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,8597							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,813094		15 596		28 277,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,813094		3 829,0		6 942,34			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,910493		10 753		31 296,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,910493		3 829,0		11 144,28			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**92,24**		**178,23**	**178,23**	**16 439,94**	**16 439,93**	**--**	**4 242,45**	**22 336,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 892,29**		**1 654,59**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,5589							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,136478		958		130,75			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,136478		7 258		990,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,136478		3 204,0		437,28			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,424555		10 753		15 318,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,424555		3 829,0		5 454,62			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**92,24**		**60,78**	**60,78**	**5 606,35**	**5 606,35**	**--**	**1 573,98**	**7 754,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 186,09**		**574,43**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6826							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,682392		958		653,73			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,682392		7 258		4 952,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,682392		3 204,0		2 186,38			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**92,24**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**12 992,00** **1 909,37**	**10 750,58** **3 257,92**	**332,05**	**3 720,45** **1 337,00**	**18 049,45**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,217568	1 571		1 912,80				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,2176							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,215354		8 846		10 751,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,215354		2 681,0		3 258,36			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	9,224	36				332,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**695 962,49** **13 910,14**	**328 925,90** **101 792,15**	**1 226,36** **--**	**83 305,63** **62 341,45**	**841 609,57**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**695 962,49**				
	Материалы		тенге					**1 226,39**				
	Всего заработная плата		тенге						**115 702,29**			
	Транспортные расходы		тенге					**351 900,08**				
		Накладные расходы	тенге					**83 305,63**				
		Сметная прибыль	тенге					**62 341,45**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**841 609,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**115 702,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**841 609,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**115 702,29**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**539,83**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**7 675 724,00** **166 731,89**	**1 009 957,15** **281 278,42**	**6 499 035,00**	**483 851,14** **652 766,01**	**8 812 341,15**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	83,943565	1 986		166 711,92				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	83,3498							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	41,277561		14 508		598 854,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	41,277561		3 829,0		158 051,78			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,036754		15 596		140 937,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	9,036754		3 829,0		34 601,73			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	27,751581		8 044		223 233,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	27,751581		2 681,0		74 401,99			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,305449		8 846		46 932,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,305449		2 681,0		14 223,91			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	658,5926	9 866				6 497 674,59		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	37,7881	36				1 360,37		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**3 141,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**7 639 225,11** **230 547,35**	**1 135 993,07** **404 392,42**	**6 272 684,69**	**685 734,95** **665 996,80**	**8 990 956,86**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	111,83384	2 059		230 265,88				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	113,4045							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	28,871979		8 385		242 091,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	28,871979		3 204,0		92 505,82			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	64,461528		10 734		691 930,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	64,461528		3 829,0		246 823,19			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,933846		9 909		19 162,48			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,933846		3 204,0		6 196,04			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,221376		15 596		19 048,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,221376		3 829,0		4 676,65			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,821051		8 846		78 031,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,821051		2 681,0		23 649,24			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,972873		10 753		85 732,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,972873		3 829,0		30 528,13			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	47,121	11 595				546 368,00		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	593,7246	9 639				5 722 911,42		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	94,242	36				3 392,71		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,53**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**457 479,23** **--**	**9 827,30** **5 077,68**	**447 651,93**	**5 483,90** **37 037,05**	**500 000,18**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,5848							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,792396		12 402		9 827,30			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,584792		3 204,0		5 077,67			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,6059	171 784				447 651,93		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 811,13**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**8 323 025,00** **137 042,59**	**741 407,43** **147 921,66**	**7 444 575,00**	**307 761,39** **690 462,91**	**9 321 249,30**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,535922	2 508		136 776,09				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	41,3236							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,303602		1 527		463,60			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,091081		132		12,02			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,768439		17 892		103 208,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,768439		3 204,0		18 482,08			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,305316		15 560		269 270,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,305316		3 829,0		66 262,05			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,768439		12 517		72 203,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,768439		3 829,0		22 087,35			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,643224		5 165		18 817,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,643224		2 681,0		9 767,48			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,428816		8 846		21 485,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,428816		2 681,0		6 511,66			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,121441		6 707		814,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,121441		3 204,0		389,10			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,375643		40 018		255 140,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,375643		3 829,0		24 412,34			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**269,587367**	**27 595**				**7 439 263,39**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,03036	171 784				5 215,40		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,81113	36				101,20		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 811,13**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**7 301 151,17** **96 421,76**	**534,11** **--**	**7 204 195,30**	**104 135,50** **592 422,93**	**7 997 709,60**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	34,014673	2 836		96 465,61				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,128988		132		545,03			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**260,872864**	**27 595**				**7 198 786,68**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,031485	171 784				5 408,56		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,84**		**180 821,83**	**3 884,31**	**151 890,34**	**3 262,82**	**148 627,52**	**1 820,74**	**166 007,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 685,87**		**12 296,89**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5262							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,263088		12 402		3 262,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,526176		3 204,0		1 685,87			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8652	171 784				148 627,52		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 811,13**		**3 372,78**	**274,77**	**9 481 323,00**	**772 414,19**	**8 571 866,26**	**303 844,92**	**10 567 981,36**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**137 042,59**	**144 295,30**		**782 813,44**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,535922	2 508		136 776,09				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	41,3236							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,303602		1 527		463,60			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,091081		132		12,02			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,536878		17 892		206 417,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,536878		3 204,0		36 964,16			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,305316		15 560		269 270,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,305316		3 829,0		66 262,05			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,643224		5 165		18 817,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,643224		2 681,0		9 767,48			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,428816		8 846		21 485,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,428816		2 681,0		6 511,66			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,121441		6 707		814,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,121441		3 204,0		389,10			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,375643		40 018		255 140,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,375643		3 829,0		24 412,34			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**274,366288**	**31 223**				**8 566 538,61**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,03036	171 784				5 215,40		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,81113	36				101,20		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 811,13**		**764,71**	**0,05**	**2 149 699,22**	**140,56**	**2 125 439,16**	**26 049,06**	**2 349 808,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**24 119,50**	**--**		**174 059,86**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,43339	2 836		23 917,09				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,092967		132		144,27			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**68,029346**	**31 223**				**2 124 080,27**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007871	171 784				1 352,14		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 128,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 788 041,00** **79 555,01**	**327 485,86** **109 214,62**	**1 381 000,11**	**203 871,21** **159 352,98**	**2 151 265,19**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	38,59812	2 059		79 473,53				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	34,7609							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	17,795765		8 385		149 217,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	17,795765		3 204,0		57 017,63			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,778041		15 596		74 518,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,778041		3 829,0		18 295,12			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	9,970504		8 044		80 202,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	9,970504		2 681,0		26 730,92			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,096999		12 517		13 731,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,096999		3 829,0		4 200,41			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,109188		8 846		9 811,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,109188		2 681,0		2 973,73			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**139,9464**	**9 866**				**1 380 711,18**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	7,9002	36				284,41		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**44 967 558,14**	**4 001 022,49**	**40 095 074,96**	**2 122 552,80**	**50 857 319,82**
								871 460,69	**1 093 866,00**	**--**	**3 767 208,87**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**44 967 558,14**				
	Материалы		тенге					**40 095 074,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 965 326,66**			
		Накладные расходы	тенге					**2 122 552,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 767 208,86**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**50 857 319,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**702,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 965 326,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**50 857 319,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**702,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 965 326,66**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**7**		**7 804**	**--**	**54 628,00**	**--**	**54 628,00**	**--**	**58 998,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 370,24**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**19**		**7 453**	**--**	**141 607,00**	**--**	**141 607,00**	**--**	**152 935,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 328,56**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**15**		**9 979**	**--**	**149 685,00**	**--**	**149 685,00**	**--**	**161 659,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 974,80**	
24	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**1,26**		**64 807,53**	**2 034,49**	**81 657,49**	**2 563,46**	**64 131,21**	**14 280,71**	**103 613,26**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**14 962,82**	**730,27**		**7 675,06**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	6,66792	2 244		14 962,81				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2681							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,396809		62		24,60			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,239637		9 815		2 352,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,239637		2 681,0		642,47			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003674		8 044		29,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003674		2 681,0		9,85			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,01007		8 221		82,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,01007		3 829,0		38,56			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,014697		5 068		74,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,014697		2 681,0		39,40			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00882	122 966				1 084,56		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001033	64 705				66,85		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,005342	36				0,19		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,82026	2 667				2 187,63		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,96012	2 146				2 060,42		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	1,2852	44 930				57 744,04		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,378	861				325,46		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0945	7 006				662,07		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,17962**		**58 261,6**	**15 827,42**	**10 464,95**	**2 842,92**	**6 497,45**	**2 377,10**	**13 869,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 124,58**	**1 076,43**		**1 027,36**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,616887	1 823		1 124,58				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3686							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,168771		6 372		1 075,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,168771		3 204,0		540,74			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,199809		8 846		1 767,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,199809		2 681,0		535,69			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000144	801 589				115,19		

26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	7,54404	846				6 382,26		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,17548**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 664,96** **1 098,66**	**2 777,40** **1 051,62**	**4 788,90**	**2 322,31** **878,98**	**11 866,25**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,602669	1 823		1 098,66				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3601							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,164881		6 372		1 050,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,164881		3 204,0		528,28			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,195204		8 846		1 726,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,195204		2 681,0		523,34			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00014	801 589				112,53		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,52762	846				4 676,37		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**613 359,06** **106 584,64**	**23 307,32** **8 617,72**	**483 467,10** **--**	**121 750,73** **58 808,78**	**793 918,57**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**613 359,06**				
		Материалы	тенге					**96 909,10**				
		Всего заработная плата	тенге						**115 202,36**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**386 558,00**				
		Накладные расходы	тенге					**121 750,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**58 808,78**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**793 918,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**115 202,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**793 918,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**115 202,36**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**52 507 634,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**991 955,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 353 256,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 204 276,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**40 579 768,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**351 900,08**				
		- Прочие затраты	тенге					**14 785,67**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 327 609,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**3 888 359,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-09

на автомобильных дорог № 243

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,43196	2 059 --	- --	- -	309739
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,071844	2 508 --	- --	- -	273552
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,943565	1 986 --	- --	- -	166712
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,448063	2 836 --	- --	- -	120383
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	2 244 --	- --	- -	77553
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,66792	2 244 --	- --	- -	14963

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,420792	1 878 --	- --	- -	12058
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2195554	1 823 --	- --	- -	2223
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,217568	1 571 --	- --	- -	1913
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**991955,47**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**440,8755**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	346,4519902	3 476,03 --	- --	- -	(1204276)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**991955,47**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8154% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	64,461528	10 734 --	- --	3 829 246 823,19	691930
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	41,2775611	14 508 --	- --	3 829 158 051,78	598855
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	34,6106326	15 560 --	- --	3 829 132 524,11	538541
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,7512857	40 018 --	- --	3 829 48 824,67	510281
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	46,6677439	8 385 --	- --	3 204 149 523,45	391309
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,3053163	17 892 --	- --	3 204 55 446,23	309627

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,7257586	8 044 --	- --	2 681 101 142,76	303466
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6233% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,8492653	15 596 --	- --	3 829 64 515,84	262781
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,7036886	8 846 --	- --	2 681 58 187,59	191991
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,794613	13 181 --	- --	3 829 52 819,57	181827
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5612% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,5924233	10 753 --	- --	3 829 63 532,39	178418
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,865438	12 517 --	- --	3 829 26 287,76	85935
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,286449	5 165 --	- --	2 681 19 534,97	37635
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9338458	9 909 --	- --	3 204 6 196,04	19162
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,055484	12 402 --	- --	6 408 6 763,54	13090
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1802726	7 351 --	- --	2 681 3 164,31	8676
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8188698	7 258 --	- --	3 204 2 623,66	5943
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2396369	9 815 --	- --	2 681 642,47	2352
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,333652	6 372 --	- --	3 204 1 069,02	2126

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2428816	6 707 --	- --	3 204 778,19	1629
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1742299	8 221 --	- --	3 829 667,13	1432
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2317766	5 068 --	- --	2 681 621,39	1175
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6072041	1 527 --	- --	- -	927
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8188698	958 --	- --	- -	784
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,4041163	132 --	- --	- -	713
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3968093	62 --	- --	- -	25
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 204 276**	**4353255,71**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,417% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	530,460231	27 595 --	25 000 --	- -	14638050
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	342,395634	31 223 --	28 571 --	- -	10690619
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4146% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	798,539	9 866 --	8 893 --	- -	7878386
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1684% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	593,7246	9 639 --	8 874 --	- -	5722911
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,4711	171 784 --	163 441 --	- -	596279

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	47,121	11 595 --	10 763 --	- -	546368
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	15	9 979 --	9 840 --	- -	149685
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	19	7 453 --	7 359 --	- -	141607
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,2852	44 930 --	33 566 --	- -	57744
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	7	7 804 --	7 708 --	- -	54628
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	27,81366	846 --	833 --	- -	23530
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1000762	171 784 --	163 441 --	- -	17191
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	154,7819024	36 --	36 --	- -	5572
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
55	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82026	2 667 --	2 589 --	- -	2188
56	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,96012	2 146 --	2 135 --	- -	2060
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420

59	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00882	122 966 --	120 536 --	- -	1085
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0917256	9 730 --	8 962 --	- -	892
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0945	7 006 --	6 920 --	- -	662
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,378	861 --	849 --	- -	325
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002841	801 589 --	783 736 --	- -	228
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010332	64 705 --	62 500 --	- -	67
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**40579768,44**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 685,45	69 --	- --	69 323 296,05	323296
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	166,3025	172 --	- --	172 28 604,03	28604
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**351 900**	**351900,08**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,419	35 288 --	- --	- -	14786
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14785,67**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог № 243.1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23160,941	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	986,617	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,205		35 288	–	7 234,04	–	–	–	7 234,04
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 234,04	–	–	–	7 234,04
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					7 234,04				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					7 234,04				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 234,04				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	340,38		315,02	298,15	107 226,51	101 484,29	398,25	26 041,52	143 929,47
						15,7	90,56	5 343,97	30 824,81		10 661,44	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,859192	1 878		5 369,56				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,067							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,907898		10 753		20 515,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,907898		3 829,0		7 305,34			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,14277		13 181		80 967,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,14277		3 829,0		23 520,67			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,040846	9 730				397,43		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 382,66**		**69**	**--**	**164 403,54**	**--**		**--**	**177 555,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 152,28**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**7,99**		**315,02**	**298,15**	**2 517,01**	**2 382,21**	**9,36**	**611,29**	**3 378,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**125,44**	**723,57**		**250,26**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,067116	1 878		126,04				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1894							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,044786		10 753		481,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,044786		3 829,0		171,49			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,144194		13 181		1 900,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,144194		3 829,0		552,12			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000959	9 730				9,33		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**13,9825**		**172**	**--**	**2 404,99**	**--**		**--**	**2 597,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192,40**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**7,99**		**91,3**	**91,3**	**729,49**	**729,49**	**--**	**191,57**	**994,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**266,07**		**73,68**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0991							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,099236		7 351		729,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,099236		2 681,0		266,05			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 728,07**		**13,48**	**13,48**	**23 294,38**	**23 294,39**	**--**	**5 088,82**	**30 653,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 067,81**		**2 270,66**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,9009							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,7092		15 596		11 060,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,7092		3 829,0		2 715,53			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,138453		10 753		12 241,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,138453		3 829,0		4 359,14			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,76**		**178,23**	**178,23**	**1 383,06**	**1 383,07**	**--**	**356,91**	**1 879,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**495,71**		**139,20**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1311							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,011482		958		11,00			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,011482		7 258		83,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,011482		3 204,0		36,79			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,119845		10 753		1 288,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,119845		3 829,0		458,89			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,76**		**60,78**	**60,78**	**471,65**	**471,65**	**--**	**132,42**	**652,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**183,91**		**48,33**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0574							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,057408		958		55,00			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,057408		7 258		416,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,057408		3 204,0		183,94			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,76**		**140,85**	**116,55**	**1 093,00**	**904,42**	**27,95**	**312,99**	**1 518,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**160,63**	**274,08**		**112,48**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,102432	1 571		160,92				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1024							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,102246		8 846		904,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,102246		2 681,0		274,12			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,776	36				27,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**303 523,63**	**130 649,52**	**435,56**	**32 735,52**	**363 159,89**
								5 630,04	**39 835,96**	**--**	**26 900,73**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**303 523,63**				
	Материалы		тенге					**435,53**				
	Всего заработная плата		тенге						**45 466,00**			
	Транспортные расходы		тенге					**166 808,53**				
		Накладные расходы	тенге					**32 735,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**26 900,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**363 159,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 466,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**363 159,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 466,00**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**240,56**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 420 469,72**	**450 058,89**	**2 896 111,47**	**215 614,60**	**3 926 971,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**74 299,36**	**125 343,79**		**290 886,75**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	37,40708	1 986		74 290,46				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	37,1425							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,39418		14 508		266 862,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,39418		3 829,0		70 431,32			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,026974		15 596		62 804,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,026974		3 829,0		15 419,28			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,366708		8 044		99 477,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,366708		2 681,0		33 155,14			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,364224		8 846		20 913,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,364224		2 681,0		6 338,48			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	293,4832	9 866				2 895 505,25		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	16,8392	36				606,21		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 397,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 398 021,23**	**505 303,68**	**2 790 167,26**	**305 023,33**	**3 999 288,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**102 550,29**	**179 878,72**		**296 243,56**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	49,745067	2 059		102 425,09				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	50,4437							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,842611		8 385		107 685,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,842611		3 204,0		41 147,73			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,67328		10 734		307 778,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,67328		3 829,0		109 789,99			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,860198		9 909		8 523,71			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,860198		3 204,0		2 756,07			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,543283		15 596		8 473,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,543283		3 829,0		2 080,23			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,923712		8 846		34 709,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,923712		2 681,0		10 519,47			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,546432		10 753		38 134,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,546432		3 829,0		13 579,29			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,96	11 595				243 031,20		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	264,096	9 639				2 545 621,34		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	41,92	36				1 509,12		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,11**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**200 712,23** **--**	**4 311,59** **2 227,76**	**196 400,64**	**2 405,98** **16 249,46**	**219 367,67**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6953							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,347652		12 402		4 311,58			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,695304		3 204,0		2 227,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1433	171 784				196 400,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 233,77**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 652 872,19** **60 146,29**	**325 394,50** **64 920,98**	**3 267 331,40**	**135 072,65** **303 035,59**	**4 090 980,43**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,935138	2 508		60 029,33				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,1364							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,133247		1 527		203,47			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,039974		132		5,28			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,531696		17 892		45 297,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,531696		3 204,0		8 111,55			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,595088		15 560		118 179,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,595088		3 829,0		29 081,59			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,531696		12 517		31 689,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,531696		3 829,0		9 693,86			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,598966		5 165		8 258,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,598966		2 681,0		4 286,83			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,065977		8 846		9 429,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,065977		2 681,0		2 857,88			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053299		6 707		357,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053299		3 204,0		170,77			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,79819		40 018		111 977,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,79819		3 829,0		10 714,27			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**118,318543**	**27 595**				**3 265 000,19**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013325	171 784				2 288,97		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,23377	36				44,42		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 233,77**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 204 384,46** **42 318,31**	**234,42** **--**	**3 161 831,73**	**45 703,78** **260 007,06**	**3 510 095,30**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,928617	2 836		42 337,56				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,812161		132		239,21			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**114,493856**	**27 595**				**3 159 458,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013818	171 784				2 373,75		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37**		**180 821,83**	**3 884,31**	**66 904,08**	**1 437,20**	**65 466,88**	**801,99**	**73 122,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**742,59**		**5 416,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2318							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,115884		12 402		1 437,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,231768		3 204,0		742,58			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3811	171 784				65 466,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 233,77**		**3 372,78**	**274,77**	**4 161 234,78**	**339 002,98**	**3 762 085,51**	**133 353,76**	**4 638 155,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**60 146,29**	**63 329,41**		**343 567,08**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,935138	2 508		60 029,33				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,1364							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,133247		1 527		203,47			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,039974		132		5,28			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,063392		17 892		90 594,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,063392		3 204,0		16 223,11			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,595088		15 560		118 179,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,595088		3 829,0		29 081,59			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,598966		5 165		8 258,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,598966		2 681,0		4 286,83			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,065977		8 846		9 429,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,065977		2 681,0		2 857,88			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053299		6 707		357,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053299		3 204,0		170,77			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,79819		40 018		111 977,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,79819		3 829,0		10 714,27			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**120,415952**	**31 223**				**3 759 747,27**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013325	171 784				2 288,97		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,23377	36				44,42		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 233,77**		**764,71**	**0,05**	**943 476,26**	**61,69**	**932 828,82**	**11 432,61**	**1 031 301,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 585,75**	**--**		**76 392,71**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,70131	2 836		10 496,92				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,47969		132		63,32			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**29,857234**	**31 223**				**932 232,42**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003455	171 784				593,44		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**478,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**757 929,12** **33 722,42**	**138 817,33** **46 294,77**	**585 389,37**	**86 418,56** **67 547,81**	**911 895,49**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,36128	2 059		33 687,88				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,7347							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,543411		8 385		63 251,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,543411		3 204,0		24 169,09			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,025354		15 596		31 587,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,025354		3 829,0		7 755,08			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,226377		8 044		33 996,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,226377		2 681,0		11 330,92			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,465005		12 517		5 820,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,465005		3 829,0		1 780,50			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,470172		8 846		4 159,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,470172		2 681,0		1 260,53			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**59,3216**	**9 866**				**585 266,91**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,3488	36				120,56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19 806 004,07** **383 768,71**	**1 764 622,28** **482 738,02**	**17 657 613,08** **--**	**935 827,25** **1 659 346,50**	**22 401 177,83**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 806 004,07**				
	Материалы		тенге					**17 657 613,08**				
	Всего заработная плата		тенге						**866 506,73**			
		Накладные расходы	тенге					**935 827,26**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 659 346,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 401 177,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**866 506,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 401 177,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**866 506,73**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,054**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 146,13**	**854,68**	**1 953,36**	**714,64**	**4 169,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**338,09**	**323,61**		**308,86**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,185458	1 823		338,09				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1108							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,050738		6 372		323,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,050738		3 204,0		162,56			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,06007		8 846		531,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,06007		2 681,0		161,05			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000043	801 589				34,63		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,268	846				1 918,73		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,068**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 357,74** **425,74**	**1 076,26** **407,51**	**1 855,74**	**899,91** **340,61**	**4 598,26**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,233539	1 823		425,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1395							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,063893		6 372		407,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,063893		3 204,0		204,71			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,075643		8 846		669,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,075643		2 681,0		202,80			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000054	801 589				43,61		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,142	846				1 812,13		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**280 801,11** **70 213,69**	**11 903,20** **4 430,18**	**198 684,22** **--**	**79 726,12** **28 842,18**	**389 369,41**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**280 801,11**				
		Материалы	тенге					**40 836,21**				
		Всего заработная плата	тенге						**74 643,87**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**157 848,00**				
		Накладные расходы	тенге					**79 726,13**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 842,18**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**389 369,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**74 643,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**389 369,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**74 643,87**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**23 160 941,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**459 612,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 907 175,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**527 004,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17 856 733,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**166 808,53**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 234,04**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 048 289,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 715 089,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-10

на автомобильных дорог № 243.1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,1063467	2 059 --	- --	- -	136113
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,870276	2 508 --	- --	- -	120059
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,40708	1 986 --	- --	- -	74290
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,629927	2 836 --	- --	- -	52834
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,926308	1 878 --	- --	- -	5496
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4189968	1 823 --	- --	- -	764
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,102432	1 571 --	- --	- -	161
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**459612,44**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**204,154**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	151,3492693	3 482,04 --	- --	- -	(527004)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**459612,44**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3528% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,67328	10 734 --	- --	3 829 109 789,99	307779
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,3941798	14 508 --	- --	3 829 70 431,31	266863
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,1901762	15 560 --	- --	3 829 58 163,18	236359
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5963807	40 018 --	- --	3 829 21 428,54	223956
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,3860224	8 385 --	- --	3 204 65 316,82	170937
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,5950881	17 892 --	- --	3 204 24 334,66	135891

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,5943102	8 044 --	- --	2 681 44 489,35	133485
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5523% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,3048118	15 596 --	- --	3 829 27 970,12	113926
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,2869637	13 181 --	- --	3 829 24 072,78	82868
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,1280203	8 846 --	- --	2 681 24 472,22	80746
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,0949% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,7574135	10 753 --	- --	3 829 25 874,14	72662
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9967008	12 517 --	- --	3 829 11 474,37	37510
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1979318	5 165 --	- --	2 681 8 573,66	16517
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8601984	9 909 --	- --	3 204 2 756,08	8524
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,463536	12 402 --	- --	6 408 2 970,34	5749
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1146312	6 372 --	- --	3 204 367,28	730
31	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0992358	7 351 --	- --	2 681 266,05	729

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1065977	6 707 --	- --	3 204 341,54	715
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
34	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0688902	7 258 --	- --	3 204 220,72	500
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2664943	1 527 --	- --	- -	407
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3717995	132 --	- --	- -	313
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0688902	958 --	- --	- -	66
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**527 004**	**1907175**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2535% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	232,812399	27 595 --	25 000 --	- -	6424458
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	150,273186	31 223 --	28 571 --	- -	4691980
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4928% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	352,8048	9 866 --	8 893 --	- -	3480772
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2537% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	264,096	9 639 --	8 874 --	- -	2545621
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5244	171 784 --	163 441 --	- -	261868

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,96	11 595	10 763	-	243031
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,238	846	833	-	12045
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0439222	171 784	163 441	-	7545
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	65,3533208	36	36	-	2353
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0418044	9 730 --	8 962 --	- -	407
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000976	801 589 --	783 736 --	- -	78
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17856732,82**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 382,66	69 --	- --	69 164 403,54	164404
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	13,9825	172 --	- --	172 2 404,99	2405
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**166 809**	**166808,53**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,205	35 288 --	- --	- -	7234
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7234,04**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-11
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог № 244
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	27119,944	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1132,698	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,404	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,22		35 288	–	7 763,36	–	–	–	7 763,36
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 763,36	–	–	–	7 763,36
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					7 763,36				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					7 763,36				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 763,36				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	448,83		315,02	298,15	141 390,43	133 818,66	525,14	34 338,73	189 787,49
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	7 046,63	40 646,04		14 058,33	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,770172	1 878		7 080,38				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	10,6373							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,515782		10 753		27 052,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,515782		3 829,0		9 632,93			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,099945		13 181		106 765,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,099945		3 829,0		31 014,69			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,05386	9 730				524,05		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**3 141,81**		**69**	**--**	**216 784,89**	**--**		**--**	**234 127,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17 342,79**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**53,59**		**315,02**	**298,15**	**16 881,92**	**15 977,86**	**62,70**	**4 100,02**	**22 660,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**841,36**	**4 853,11**		**1 678,56**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,450156	1 878		845,39				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,2701							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,300383		10 753		3 230,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,300383		3 829,0		1 150,17			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,967128		13 181		12 747,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,967128		3 829,0		3 703,13			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,006431	9 730				62,57		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**93,7825**		**172**	**--**	**16 130,59**	**--**		**--**	**17 421,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 290,45**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**53,59**		**91,3**	**91,3**	**4 892,77**	**4 892,77**	**--**	**1 284,87**	**6 671,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 784,55**		**494,21**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,6645							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,665588		7 351		4 892,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,665588		2 681,0		1 784,44			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 218,63**		**13,48**	**13,48**	**29 907,13**	**29 907,14**	**--**	**6 533,42**	**39 355,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 074,20**		**2 915,24**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,4405							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,910526		15 596		14 200,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,910526		3 829,0		3 486,40			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,461633		10 753		15 716,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,461633		3 829,0		5 596,59			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**52,02**		**178,23**	**178,23**	**9 271,52**	**9 271,53**	**--**	**2 392,59**	**12 597,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**3 323,04**		**933,13**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,8791							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,076969		958		73,74			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,076969		7 258		558,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,076969		3 204,0		246,61			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,803397		10 753		8 638,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,803397		3 829,0		3 076,21			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**52,02**		**60,78**	**60,78**	**3 161,78**	**3 161,77**	**--**	**887,67**	**4 373,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 232,87**		**323,96**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3849							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,384844		958		368,68			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,384844		7 258		2 793,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,384844		3 204,0		1 233,04			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**52,02**		**140,85**	**116,55**	**7 327,02**	**6 062,93**	**187,28**	**2 098,20**	**10 179,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 076,81**	**1 837,35**		**754,02**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,686664	1 571		1 078,75				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,6867							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,685416		8 846		6 063,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,685416		2 681,0		1 837,60			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	5,202	36				187,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**445 748,05**	**203 092,66**	**775,12**	**51 635,49**	**537 174,23**
								8 964,80	**62 751,16**	**--**	**39 790,68**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**445 748,05**				
	Материалы		тенге					**775,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**71 715,96**			
	Транспортные расходы		тенге					**232 915,48**				
		Накладные расходы	тенге					**51 635,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**39 790,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**537 174,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**71 715,96**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**537 174,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**71 715,96**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**282,04**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 010 264,71**	**527 662,99**	**3 395 490,85**	**252 793,24**	**4 604 102,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**87 110,87**	**146 956,94**		**341 044,64**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	43,85722	1 986		87 100,44				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	43,547							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,565907		14 508		312 878,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	21,565907		3 829,0		82 575,86			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,72135		15 596		73 634,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,72135		3 829,0		18 078,05			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,499112		8 044		116 630,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,499112		2 681,0		38 872,12			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,771889		8 846		24 520,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,771889		2 681,0		7 431,43			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	344,0888	9 866				3 394 780,10		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	19,7428	36				710,74		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 641,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 991 215,87**	**593 514,85**	**3 277 248,46**	**358 271,44**	**4 697 446,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**120 452,56**	**211 280,26**		**347 958,98**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	58,429093	2 059		120 305,50				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	59,2497							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,084554		8 385		126 483,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,084554		3 204,0		48 330,91			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	33,678792		10 734		361 508,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	33,678792		3 829,0		128 956,09			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,010364		9 909		10 011,69			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,010364		3 204,0		3 237,21			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,638124		15 596		9 952,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,638124		3 829,0		2 443,38			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,608677		8 846		40 768,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,608677		2 681,0		12 355,86			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,165535		10 753		44 792,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,165535		3 829,0		15 949,83			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	24,619	11 595				285 457,30		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	310,1994	9 639				2 990 012,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	49,238	36				1 772,57		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,31**	**180 821,83**	**3 884,31**	**236 876,60**	**5 088,45**	**231 788,15**	**2 839,49**	**258 893,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 629,16**		**19 177,29**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8206							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,410292		12 402		5 088,44			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,820584		3 204,0		2 629,15			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3493	171 784				231 788,15		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 452,19**	**2 960,74**	**263,74**	**4 299 557,00**	**383 000,59**	**3 845 762,17**	**158 985,18**	**4 815 225,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**70 794,26**	**76 414,24**		**356 683,38**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	28,172486	2 508		70 656,59				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,3472							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,156837		1 527		239,49			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,047051		132		6,21			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,979894		17 892		53 316,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,979894		3 204,0		9 547,58			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,939682		15 560		139 101,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,939682		3 829,0		34 230,04			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,979894		12 517		37 299,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,979894		3 829,0		11 410,01			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,882038		5 165		9 720,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,882038		2 681,0		5 045,74			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,254692		8 846		11 099,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,254692		2 681,0		3 363,83			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,062735		6 707		420,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,062735		3 204,0		201,00			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,293567		40 018		131 801,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,293567		3 829,0		12 611,07			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**139,265021**	**27 595**				**3 843 018,25**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015684	171 784				2 694,20		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,45219	36				52,28		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 452,19**	**2 597,23**	**0,19**	**3 771 671,43**	**275,92**	**3 721 585,39**	**53 794,93**	**4 131 503,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**49 810,12**	**--**		**306 037,31**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	17,571499	2 836		49 832,77				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,132977		132		281,55			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**134,763232**	**27 595**				**3 718 791,39**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016265	171 784				2 793,99		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,44**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**79 561,61** --	**1 709,10** **883,08**	**77 852,51**	**953,72** **6 441,23**	**86 956,56**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2756							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,137808		12 402		1 709,09			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,275616		3 204,0		883,07			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4532	171 784				77 852,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 452,19**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 897 917,39** **70 794,26**	**399 018,24** **74 540,91**	**4 428 104,89**	**156 961,99** **404 390,35**	**5 459 269,73**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	28,172486	2 508		70 656,59				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,3472							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,156837		1 527		239,49			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,047051		132		6,21			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,959788		17 892		106 632,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,959788		3 204,0		19 095,16			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,939682		15 560		139 101,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,939682		3 829,0		34 230,04			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,882038		5 165		9 720,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,882038		2 681,0		5 045,74			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,254692		8 846		11 099,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,254692		2 681,0		3 363,83			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,062735		6 707		420,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,062735		3 204,0		201,00			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,293567		40 018		131 801,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,293567		3 829,0		12 611,07			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**141,733744**	**31 223**				**4 425 352,69**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015684	171 784				2 694,20		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,45219	36				52,28		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 452,19**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 110 504,21** **12 459,79**	**72,61** --	**1 097 971,81**	**13 456,57** **89 916,86**	**1 213 877,64**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,35657	2 836		12 355,23				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,564611		132		74,53			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**35,142998**	**31 223**				**1 097 269,83**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004066	171 784				698,50		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**584,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**926 498,64** **41 222,55**	**169 691,42** **56 591,10**	**715 584,67**	**105 638,74** **82 570,99**	**1 114 708,37**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,00016	2 059		41 180,33				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,0118							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,221126		8 385		77 319,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,221126		3 204,0		29 544,49			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,475809		15 596		38 612,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,475809		3 829,0		9 479,87			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,166357		8 044		41 558,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,166357		2 681,0		13 851,00			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,568426		12 517		7 114,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,568426		3 829,0		2 176,50			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,574741		8 846		5 084,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,574741		2 681,0		1 540,88			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**72,5152**	**9 866**				**715 434,96**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,0936	36				147,37		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**23 324 067,48** **452 644,41**	**2 080 034,17** **569 295,69**	**20 791 388,90** **--**	**1 103 695,31** **1 954 221,00**	**26 381 983,81**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 324 067,48**				
	Материалы		тенге					**20 791 388,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 021 940,10**			
		Накладные расходы	тенге					**1 103 695,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 954 221,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**26 381 983,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**365,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 021 940,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**26 381 983,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**365,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 021 940,10**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		

21	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00196	122 966				241,01		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001187	36				0,04		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,18228	2 667				486,14		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 078,31**	**1 107,92**	**2 532,13**	**926,38**	**5 405,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**438,26**	**419,50**		**400,38**	
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,240408	1 823		438,26				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1436							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,065772		6 372		419,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,065772		3 204,0		210,73			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,077868		8 846		688,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,077868		2 681,0		208,76			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000056	801 589				44,89		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,94	846				2 487,24		
25	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,11196**		**49 378,6**	**15 827,42**	**5 528,43**	**1 772,04**	**3 055,42**	**1 481,68**	**7 570,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**700,97**	**670,96**		**560,81**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,384515	1 823		700,97				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2297							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,105198		6 372		670,32			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,105198		3 204,0		337,05			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,124544		8 846		1 101,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,124544		2 681,0		333,90			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00009	801 589				71,80		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,52674	846				2 983,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**137 152,41**	**9 237,09**	**92 429,98**	**41 572,34**	**193 022,73**
								35 485,34	**3 556,50**	**--**	**14 297,98**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**137 152,41**				
		Материалы	тенге					**22 701,97**				
		Всего заработная плата	тенге						**39 041,84**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**69 728,00**				
		Накладные расходы	тенге					**41 572,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 297,99**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**193 022,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 041,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**193 022,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 041,84**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**27 119 944,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**497 095,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 292 364,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**635 603,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**20 884 594,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**232 915,48**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 763,36**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 196 903,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 008 310,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-11

на автомобильных дорог № 244

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4292533	2 059 --	- --	- -	161486
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,344972	2 508 --	- --	- -	141313
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,85722	1 986 --	- --	- -	87100
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,928069	2 836 --	- --	- -	62188
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,220328	1 878 --	- --	- -	7926

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6249234	1 823 --	- --	- -	1139
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,686664	1 571 --	- --	- -	1079
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**497094,55**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**221,3972**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	182,6228076	3 480,42 --	- --	- -	(635603)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**497094,55**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8222% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	33,678792	10 734 --	- --	3 829 128 956,09	361508
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,5659066	14 508 --	- --	3 829 82 575,86	312878
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,8793633	15 560 --	- --	3 829 68 460,08	278203
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,5871338	40 018 --	- --	3 829 25 222,14	263604
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,3056801	8 385 --	- --	3 204 77 875,4	203803
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,9396816	17 892 --	- --	3 204 28 642,74	159949
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,6662859	8 044 --	- --	2 681 52 725,31	158196
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5444% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,7458091	15 596 --	- --	3 829 33 487,7	136400
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,0670733	13 181 --	- --	3 829 34 717,82	119513
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,3525195	8 846 --	- --	2 681 30 436,1	100424
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,6334% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,2467297	10 753 --	- --	3 829 35 405,73	99430
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5483195	12 517 --	- --	3 829 13 586,52	44414
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,7640765	5 165 --	- --	2 681 10 091,49	19441
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0103638	9 909 --	- --	3 204 3 237,21	10012
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5481	12 402 --	- --	6 408 3 512,22	6798
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6655878	7 351 --	- --	2 681 1 784,44	4893
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4618128	7 258 --	- --	3 204 1 479,65	3352
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1709696	6 372 --	- --	3 204 547,79	1089
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1254692	6 707 --	- --	3 204 402	842
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,313673	1 527 --	- --	- -	479
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4618128	958 --	- --	- -	442
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7916901	132 --	- --	- -	368
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**635 603**	**2292363,92**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,6512% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	274,028253	27 595 --	25 000 --	- -	7561810
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	176,876742	31 223 --	28 571 --	- -	5522623
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,6806% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	416,604	9 866 --	8 893 --	- -	4110215
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6682% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	310,1994	9 639 --	8 874 --	- -	2990012
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,8025	171 784 --	163 441 --	- -	309641
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,619	11 595 --	10 763 --	- -	285457
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,051698	171 784 --	163 441 --	- -	8881
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,46674	846 --	833 --	- -	5471
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	81,1819672	36 --	36 --	- -	2923
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
51	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0602904	9 730 --	8 962 --	- -	587
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
58	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
59	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001456	801 589	783 736	-	117

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20884593,96**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 141,81	69	-	69	216785
						--	--	216 784,89	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	93,7825	172	-	172	16131
						--	--	16 130,59	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**232 915**	**232915,48**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,22	35 288	-	-	7763
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7763,36**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-12
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог № 244.1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	6803,455	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	342,978	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,128	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,058**		**35 288**	**–**	**2 046,70**	**–**	**–**	**–**	**2 046,70**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2 046,70**	**–**	**–**	**–**	**2 046,70**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**2 046,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**2 046,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2 046,70**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**308,82**		**315,02**	**298,15**	**97 284,48**	**92 074,68**	**361,33**	**23 626,95**	**130 584,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 848,47**	**27 966,74**		**9 672,91**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,594088	1 878		4 871,70				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,319							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,730998		10 753		18 613,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,730998		3 829,0		6 627,99			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,573213		13 181		73 460,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,573213		3 829,0		21 339,83			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,037058	9 730				360,58		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 161,74**		**69**	**--**	**149 160,06**	**--**		**--**	**161 092,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 932,80**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,59**		**315,02**	**298,15**	**815,90**	**772,21**	**3,03**	**198,15**	**1 095,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**40,66**	**234,55**		**81,12**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,021756	1 878		40,86				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0614							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,014517		10 753		156,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,014517		3 829,0		55,59			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,046741		13 181		616,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,046741		3 829,0		178,97			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000311	9 730				3,02		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4,5325**		**172**	**--**	**779,59**	**--**		**--**	**841,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62,37**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,59**		**91,3**	**91,3**	**236,47**	**236,47**	**--**	**62,10**	**322,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**86,25**		**23,89**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0321							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,032168		7 351		236,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,032168		2 681,0		86,24			
7	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**508,51**		**93,33**	**38,4**	**47 459,24**	**19 526,78**	**--**	**23 897,12**	**77 064,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**54,93**	**10,34**	**27 932,45**	**5 257,99**		**5 708,51**	
7.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0301	15,306151	1 823		27 903,11				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,373							
7.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,001555	0,790835		15 596		12 333,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001555	0,790835		3 829,0		3 028,11			
7.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,000389	0,197709		10 753		2 125,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,197709		3 829,0		757,03			
7.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000756	0,384434		13 181		5 067,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,384434		3 829,0		1 472,00			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,51**		**178,23**	**178,23**	**447,36**	**447,36**	**--**	**115,44**	**607,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**160,34**		**45,02**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0424							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003714		958		3,56			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003714		7 258		26,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003714		3 204,0		11,90			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,038764		10 753		416,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,038764		3 829,0		148,43			

9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,51**		**60,78**	**60,78**	**152,56**	**152,56**	**--**	**42,83**	**211,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**59,49**		**15,63**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0186							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,018569		958		17,79			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,018569		7 258		134,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,018569		3 204,0		59,50			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**2,51**		**140,85**	**116,55**	**353,53**	**292,54**	**9,03**	**101,24**	**491,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**51,96**	**88,65**		**36,38**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,033132	1 571		52,05				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0331							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,033072		8 846		292,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,033072		2 681,0		88,67			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,251	36				9,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**296 689,19**	**113 502,60**	**373,39**	**48 043,84**	**372 311,67**
								32 873,54	**33 854,01**	**--**	**27 578,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**296 689,19**				
	Материалы		тенге					**373,39**				
	Всего заработная плата		тенге						**66 727,55**			
	Транспортные расходы		тенге					**149 939,65**				
		Накладные расходы	тенге					**48 043,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 578,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**372 311,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 727,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**372 311,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 727,55**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**64,77**		**14 218,78**	**1 870,88**	**920 950,38**	**121 176,90**	**779 768,62**	**58 053,53**	**1 057 324,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**20 004,86**	**33 748,41**		**78 320,31**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	10,071735	1 986		20 002,47				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	10,0005							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	4,952573		14 508		71 851,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	4,952573		3 829,0		18 963,40			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,08425		15 596		16 909,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,08425		3 829,0		4 151,59			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	3,329696		8 044		26 784,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	3,329696		2 681,0		8 926,91			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,63656		8 846		5 631,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,63656		2 681,0		1 706,62			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	79,0194	9 866				779 605,40		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	4,5339	36				163,22		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**373,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**907 868,27**	**135 004,80**	**745 464,54**	**81 494,78**	**1 068 512,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**27 398,93**	**48 059,20**		**79 149,04**	

12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	13,290667	2 059		27 365,48				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	13,4773							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	3,431232		8 385		28 770,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	3,431232		3 204,0		10 993,67			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	7,6608		10 734		82 231,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	7,6608		3 829,0		29 333,20			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,229824		9 909		2 277,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,229824		3 204,0		736,36			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,145152		15 596		2 263,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,145152		3 829,0		555,79			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,04832		8 846		9 273,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,04832		2 681,0		2 810,55			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,94752		10 753		10 188,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,94752		3 829,0		3 628,05			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	5,6	11 595				64 932,00		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	70,56	9 639				680 127,84		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	11,2	36				403,20		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,31**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**56 054,77** **--**	**1 204,14** **622,17**	**54 850,63**	**671,94** **4 538,14**	**61 264,85**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1942							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,097092		12 402		1 204,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,194184		3 204,0		622,17			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3193	171 784				54 850,63		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**348,84**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**1 032 824,54** **17 005,95**	**92 003,06** **18 355,96**	**923 815,53**	**38 190,86** **85 681,23**	**1 156 696,63**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	6,767496	2 508		16 972,88				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	5,1279							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,037675		1 527		57,53			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,011302		132		1,49			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,71582		17 892		12 807,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,71582		3 204,0		2 293,49			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,147459		15 560		33 414,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,147459		3 829,0		8 222,62			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,71582		12 517		8 959,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,71582		3 829,0		2 740,87			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,452097		5 165		2 335,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,452097		2 681,0		1 212,07			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,301398		8 846		2 666,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,301398		2 681,0		808,05			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01507		6 707		101,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01507		3 204,0		48,28			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,791169		40 018		31 661,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,791169		3 829,0		3 029,39			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**33,453756**	**27 595**				**923 156,40**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003767	171 784				647,19		

14.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	0,34884	36				12,56		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**348,84**		**2 597,23**	**0,19**	**906 017,71**	**66,28**	**893 986,22**	**12 922,43**	**992 455,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**11 965,21**	**--**		**73 515,21**	
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	4,220964	2 836		11 970,65				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,512376		132		67,63			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**32,372352**	**27 595**				**893 315,05**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003907	171 784				671,16		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1**		**180 821,83**	**3 884,31**	**18 082,18**	**388,43**	**17 693,75**	**216,75**	**19 762,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**200,70**		**1 463,91**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0626							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,03132		12 402		388,43			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,06264		3 204,0		200,70			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,103	171 784				17 693,75		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**348,84**		**3 372,78**	**274,77**	**1 176 560,58**	**95 850,77**	**1 063 703,86**	**37 704,86**	**1 311 406,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**17 005,95**	**17 905,96**		**97 141,23**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	6,767496	2 508		16 972,88				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	5,1279							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,037675		1 527		57,53			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,011302		132		1,49			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	1,431639		17 892		25 614,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,431639		3 204,0		4 586,97			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	2,147459		15 560		33 414,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,147459		3 829,0		8 222,62			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001296	0,452097		5 165		2 335,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,452097		2 681,0		1 212,07			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,301398		8 846		2 666,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,301398		2 681,0		808,05			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01507		6 707		101,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01507		3 204,0		48,28			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,791169		40 018		31 661,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,791169		3 829,0		3 029,39			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**34,046784**	**31 223**				**1 063 042,74**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003767	171 784				647,19		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	0,34884	36				12,56		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м² покрытия**	**348,84**		**764,71**	**0,05**	**266 761,44**	**17,44**	**263 750,95**	**3 232,49**	**291 593,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**2 993,05**	**--**		**21 599,51**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,04652	2 836		2 967,93				

18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,135629		132		17,90			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**8,441928**	**31 223**				**263 582,32**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000977	171 784				167,79		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия обочин**	**143,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**227 030,19** **10 101,22**	**41 581,36** **13 867,14**	**175 347,61**	**25 885,83** **20 233,28**	**273 149,30**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	4,90086	2 059		10 090,87				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	4,4136							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	2,259554		8 385		18 946,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	2,259554		3 204,0		7 239,61			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,606675		15 596		9 461,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,606675		3 829,0		2 322,96			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,26597		8 044		10 183,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,26597		2 681,0		3 394,07			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,139288		12 517		1 743,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,139288		3 829,0		533,33			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,140835		8 846		1 245,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,140835		2 681,0		377,58			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**17,7692**	**9 866**				**175 310,93**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	1,0031	36				36,11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**5 512 150,06**	**487 293,18**	**4 918 381,71**	**258 373,48**	**6 232 165,42**
								106 475,17	**132 759,54**	**--**	**461 641,88**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5 512 150,06**				
	Материалы		тенге					**4 918 381,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**239 234,71**			
		Накладные расходы	тенге					**258 373,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**461 641,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 232 165,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**239 234,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**6 232 165,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**239 234,71**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		

20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**–**	**5 916,45**	**–**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**–**	**5 016,69**	**–**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03598**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 096,25**	**569,47**	**1 301,51**	**476,16**	**2 778,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**225,27**	**215,62**		**205,79**	

27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,12357	1 823		225,27				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0738							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,033807		6 372		215,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,033807		3 204,0		108,32			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,040024		8 846		354,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,040024		2 681,0		107,30			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000029	801 589				23,07		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,51116	846				1 278,44		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2 разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**142 811,87**	**5 555,60**	**102 306,07**	**39 531,94**	**196 931,32**
								34 950,20	**2 065,15**	**--**	**14 587,51**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**142 811,87**				
	Материалы		тенге					**19 815,07**				
	Всего заработная плата		тенге						**37 015,35**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**82 491,00**				
		Накладные расходы	тенге					**39 531,95**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 587,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**196 931,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**37 015,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**196 931,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**37 015,35**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**6 803 455,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**174 299,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**606 351,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**168 679,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**5 021 061,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**149 939,65**				
		- Прочие затраты	тенге					**2 046,70**				
		- Накладные расходы	тенге								**345 949,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**503 808,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-12

на автомобильных дорог № 244.1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,1915267	2 059 --	- --	- -	37456
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,534992	2 508 --	- --	- -	33946
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6036	2 244 --	- --	- -	28282
4	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,306151	1 823 --	- --	- -	27903
5	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,071735	1 986 --	- --	- -	20002
6	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,267484	2 836 --	- --	- -	14939

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,615844	1 878 --	- --	- -	4913
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1235697	1 823 --	- --	- -	225
11	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,033132	1 571 --	- --	- -	52
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**174298,91**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**80,4908**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,8730353	3 523,46 --	- --	- -	(168679)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**174298,91**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,891% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,6608	10 734 --	- --	3 829 29 333,2	82231
14	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,0043876	13 181 --	- --	3 829 22 990,8	79144
15	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,9525733	14 508 --	- --	3 829 18 963,4	71852
16	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,2949181	15 560 --	- --	3 829 16 445,24	66829
17	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5823382	40 018	-	3 829	63322

						--	--	6 058,77	
18	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,6907864	8 385	-	3 204	47717
						--	--	18 233,28	
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,6269114	15 596	-	3 829	40969
						--	--	10 058,44	
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,147459	17 892	-	3 204	38422
						--	--	6 880,46	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9422% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,596278	8 044	-	2 681	36972
						--	--	12 322,62	
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9295085	10 753	-	3 829	31501
						--	--	11 217,09	
23	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5016062	8 846	-	2 681	22129
						--	--	6 706,81	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1668% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8551073	12 517	-	3 829	10703
						--	--	3 274,21	
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9041933	5 165	-	2 681	4670
						--	--	2 424,14	
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117	-	3 829	3606
						--	--	1 364,66	
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,229824	9 909	-	3 204	2277
						--	--	736,36	
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,128412	12 402	-	6 408	1593
						--	--	822,86	
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221	-	3 829	419
						--	--	195	
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815	-	2 681	392
						--	--	107,08	
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068	-	2 681	342
						--	--	181,16	

32	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0321678	7 351 --	- --	2 681 86,24	236
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0338068	6 372 --	- --	3 204 108,32	215
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0301398	6 707 --	- --	3 204 96,57	202
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0222828	7 258 --	- --	3 204 71,39	162
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0753494	1 527 --	- --	- -	115
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,67061	132 --	- --	- -	89
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0222828	958 --	- --	- -	21
40	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**168 679**	**606351,38**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5983% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
41	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	65,826108	27 595 --	25 000 --	- -	1816471
42	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	42,488712	31 223 --	28 571 --	- -	1326625
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,0182% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	96,7886	9 866 --	8 893 --	- -	954916
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3835% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
44	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	70,56	9 639 --	8 874 --	- -	680128

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4223	171 784	163 441	-	72544
						--	--	-	
46	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,6	11 595	10 763	-	64932
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930	33 566	-	9624
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,42516	846	833	-	5436
						--	--	-	
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0124187	171 784	163 441	-	2133
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	940 554	-	1374
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	17,6865704	36	36	-	637
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	721 689	-	426
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667	2 589	-	365
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0373692	9 730	8 962	-	364
						--	--	-	
61	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146	2 135	-	343
						--	--	-	
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149	1 442 262	-	247
						--	--	-	
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966	120 536	-	181
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006	6 920	-	110
						--	--	-	
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	975 840	-	101
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861	849	-	54
						--	--	-	
67	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000288	801 589	783 736	-	23
						--	--	-	
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705	62 500	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5021061,16**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 161,74	69	-	69	149160
						--	--	149 160,06	
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,5325	172	-	172	780
						--	--	779,59	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**149 940**	**149939,65**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,058	35 288 --	- --	- -	2047
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2046,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-13
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог № 245
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	16097,157	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	672,537	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,240	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,143**		**35 288**	**–**	**5 046,18**	**–**	**–**	**–**	**5 046,18**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 046,18**	**–**	**–**	**–**	**5 046,18**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**5 046,18**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**5 046,18**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 046,18**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**306,08**		**315,02**	**298,15**	**96 421,32**	**91 257,75**	**358,11**	**23 417,32**	**129 425,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 805,46**	**27 718,60**		**9 587,09**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,571072	1 878		4 828,47				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,2541							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,71564		10 753		18 448,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,71564		3 829,0		6 569,19			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,523765		13 181		72 808,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,523765		3 829,0		21 150,50			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,03673	9 730				357,38		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 142,56**		**69**	**--**	**147 836,64**	**--**		**--**	**159 663,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 826,93**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,59**		**315,02**	**298,15**	**815,90**	**772,21**	**3,03**	**198,15**	**1 095,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**40,66**	**234,55**		**81,12**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,021756	1 878		40,86				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0614							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,014517		10 753		156,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,014517		3 829,0		55,59			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,046741		13 181		616,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,046741		3 829,0		178,97			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000311	9 730				3,02		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4,5325**		**172**	**--**	**779,59**	**--**		**--**	**841,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62,37**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,59**		**91,3**	**91,3**	**236,47**	**236,47**	**--**	**62,10**	**322,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**86,25**		**23,89**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0321							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,032168		7 351		236,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,032168		2 681,0		86,24			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 267,42**		**13,48**	**13,48**	**17 084,82**	**17 084,82**	**--**	**3 732,30**	**22 482,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 183,75**		**1 665,37**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,3942							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,520149		15 596		8 112,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,520149		3 829,0		1 991,65			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,834976		10 753		8 978,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,834976		3 829,0		3 197,12			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,51**		**178,23**	**178,23**	**447,36**	**447,36**	**--**	**115,44**	**607,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**160,34**		**45,02**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0424							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003714		958		3,56			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003714		7 258		26,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003714		3 204,0		11,90			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,038764		10 753		416,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,038764		3 829,0		148,43			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,51**		**60,78**	**60,78**	**152,56**	**152,56**	**--**	**42,83**	**211,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**59,49**		**15,63**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0186							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,018569		958		17,79			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,018569		7 258		134,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,018569		3 204,0		59,50			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,51**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**353,53** **51,96**	**292,54** **88,65**	**9,03**	**101,24** **36,38**	**491,15**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,033132	1 571		52,05				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0331							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,033072		8 846		292,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,033072		2 681,0		88,67			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,251	36				9,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**264 128,19** **4 898,08**	**110 243,71** **33 531,63**	**370,17** **--**	**27 669,39** **23 343,81**	**315 141,38**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**264 128,19**				
	Материалы		тенге					**370,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**38 429,71**			
	Транспортные расходы		тенге					**148 616,23**				
		Накладные расходы	тенге					**27 669,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 343,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**315 141,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**38 429,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**315 141,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**38 429,71**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**167,05**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 375 247,20** **51 595,06**	**312 530,50** **87 041,40**	**2 011 121,64**	**149 727,38** **201 997,97**	**2 726 972,55**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,976275	1 986		51 588,88				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	25,7925							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,773311		14 508		185 315,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,773311		3 829,0		48 909,01			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,796417		15 596		43 612,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,796417		3 829,0		10 707,48			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,587706		8 044		69 079,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,587706		2 681,0		23 023,64			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,641767		8 846		14 523,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,641767		2 681,0		4 401,58			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	203,801	9 866				2 010 700,67		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	11,6935	36				420,97		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**966,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 350 081,86** **70 924,10**	**349 469,57** **124 404,67**	**1 929 688,19**	**210 955,07** **204 882,95**	**2 765 919,88**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	34,40384	2 059		70 837,51				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	34,887							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,881989		8 385		74 475,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,881989		3 204,0		28 457,89			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,830528		10 734		212 860,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,830528		3 829,0		75 931,09			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,594916		9 909		5 895,02			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,594916		3 204,0		1 906,11			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,375736		15 596		5 859,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,375736		3 829,0		1 438,69			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,713651		8 846		24 004,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,713651		2 681,0		7 275,30			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,452723		10 753		26 374,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,452723		3 829,0		9 391,48			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,496	11 595				168 081,12		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	182,6496	9 639				1 760 559,49		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	28,992	36				1 043,71		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,77**		**180 821,83**	**3 884,31**	**139 232,81**	**2 990,92**	**136 241,89**	**1 669,01**	**152 173,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 545,38**		**11 272,15**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4823							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,241164		12 402		2 990,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,482328		3 204,0		1 545,38			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7931	171 784				136 241,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**860,59**		**2 960,74**	**263,74**	**2 547 983,24**	**226 972,01**	**2 279 057,47**	**94 217,05**	**2 853 576,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**41 953,76**	**45 284,25**		**211 376,02**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,695446	2 508		41 872,18				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,6507							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,092944		1 527		141,93			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027883		132		3,68			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,765931		17 892		31 596,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,765931		3 204,0		5 658,04			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,297792		15 560		82 433,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,297792		3 829,0		20 285,25			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,765931		12 517		22 104,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,765931		3 829,0		6 761,75			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,115325		5 165		5 760,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,115325		2 681,0		2 990,19			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,74355		8 846		6 577,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,74355		2 681,0		1 993,46			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037177		6 707		249,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037177		3 204,0		119,12			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,951818		40 018		78 107,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,951818		3 829,0		7 473,51			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**82,530581**	**27 595**				**2 277 431,38**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009294	171 784				1 596,62		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,86059	36				30,98		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**860,59**		**2 597,23**	**0,19**	**2 235 150,17**	**163,51**	**2 205 468,42**	**31 879,70**	**2 448 392,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**29 518,24**	**--**		**181 362,39**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,413139	2 836		29 531,66				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,264035		132		166,85			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**79,862752**	**27 595**				**2 203 812,64**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009639	171 784				1 655,76		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,26**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**47 013,68** --	**1 009,92** **521,82**	**46 003,76**	**563,56** **3 806,18**	**51 383,42**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1629							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,081432		12 402		1 009,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,162864		3 204,0		521,82			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2678	171 784				46 003,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**860,59**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**2 902 580,74** **41 953,76**	**236 464,31** **44 174,08**	**2 624 162,67**	**93 018,07** **239 647,91**	**3 235 246,72**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,695446	2 508		41 872,18				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,6507							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,092944		1 527		141,93			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027883		132		3,68			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,531861		17 892		63 192,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,531861		3 204,0		11 316,08			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,297792		15 560		82 433,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,297792		3 829,0		20 285,25			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,115325		5 165		5 760,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,115325		2 681,0		2 990,19			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,74355		8 846		6 577,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,74355		2 681,0		1 993,46			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037177		6 707		249,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037177		3 204,0		119,12			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,951818		40 018		78 107,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,951818		3 829,0		7 473,51			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**83,993584**	**31 223**				**2 622 531,67**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009294	171 784				1 596,62		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,86059	36				30,98		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**860,59**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**658 101,78** **7 383,86**	**43,03** --	**650 674,89**	**7 974,57** **53 286,11**	**719 362,46**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,58177	2 836		7 321,90				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,334597		132		44,17			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,826278**	**31 223**				**650 258,88**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00241	171 784				413,94		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**352,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**558 148,89** **24 833,63**	**102 226,89** **34 092,07**	**431 088,37**	**63 639,75** **49 743,09**	**671 531,73**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,04866	2 059		24 808,19				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,8508							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,555066		8 385		46 579,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,555066		3 204,0		17 798,43			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,491497		15 596		23 261,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,491497		3 829,0		5 710,94			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,112359		8 044		25 035,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,112359		2 681,0		8 344,23			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,342436		12 517		4 286,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,342436		3 829,0		1 311,19			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,34624		8 846		3 062,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,34624		2 681,0		928,27			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**43,6852**	**9 866**				**430 998,18**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,4661	36				88,78		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 813 540,37** **268 162,41**	**1 231 870,66** **337 063,67**	**12 313 507,30** **--**	**653 644,17** **1 157 374,76**	**15 624 559,30**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 813 540,37**				
	Материалы		тенге					**12 313 507,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**605 226,08**			
		Накладные расходы	тенге					**653 644,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 157 374,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 624 559,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**216,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**605 226,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**15 624 559,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**216,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**605 226,08**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,05317**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 680,84**	**841,55**	**506,40**	**703,65**	**2 575,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**332,89**	**318,64**		**190,76**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,182607	1 823		332,89				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1091							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,049959		6 372		318,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,049959		3 204,0		160,07			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,059146		8 846		523,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,059146		2 681,0		158,57			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000043	801 589				34,10		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,558285	846				472,31		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**110 226,20**	**5 346,32**	**77 970,31**	**30 894,75**	**152 410,63**
								26 909,57	**1 971,16**	**--**	**11 289,68**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**110 226,20**				
	Материалы		тенге					**16 829,34**				
	Всего заработная плата		тенге						**28 880,73**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**30 894,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 289,67**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**152 410,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 880,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**152 410,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 880,73**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**16 097 157,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**299 970,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 347 461,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**372 566,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**12 391 848,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**148 616,23**				
- Прочие затраты	тенге				**5 046,18**				
- Накладные расходы	тенге							**712 208,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 192 008,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-13

на автомобильных дорог № 245

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,4525	2 059 --	- --	- -	95646
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,390892	2 508 --	- --	- -	83744
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,976275	1 986 --	- --	- -	51589
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,994909	2 836 --	- --	- -	36854
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,592828	1 878 --	- --	- -	4869

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4230151	1 823 --	- --	- -	771
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,033132	1 571 --	- --	- -	52
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**299970,06**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**133,3834**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,9091568	3 484,89 --	- --	- -	(372566)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**299970,06**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,3814% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,830528	10 734 --	- --	3 829 75 931,09	212861
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,7733112	14 508 --	- --	3 829 48 909,01	185315
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,5955841	15 560 --	- --	3 829 40 570,49	164867
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9036362	40 018 --	- --	3 829 14 947,02	156216
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,4370555	8 385 --	- --	3 204 46 256,33	121055
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,297792	17 892 --	- --	3 204 16 974,13	94788

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,7004738	8 044 --	- --	2 681 31 368,97	94119
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6234% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1837998	15 596 --	- --	3 829 19 848,77	80847
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,5705058	13 181 --	- --	3 829 21 329,47	73425
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3588446	8 846 --	- --	2 681 17 048,06	56250
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9952% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,056621	10 753 --	- --	3 829 19 361,8	54374
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1083663	12 517 --	- --	3 829 8 072,93	26390
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2306493	5 165 --	- --	2 681 5 980,37	11521
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5949158	9 909 --	- --	3 204 1 906,11	5895
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,322596	12 402 --	- --	6 408 2 067,2	4001
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1157305	6 372 --	- --	3 204 370,8	737
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,074355	6 707 --	- --	3 204 238,23	499
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1858874	1 527 --	- --	- -	284
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0321678	7 351 --	- --	2 681 86,24	236
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6543982	132 --	- --	- -	218
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0222828	7 258 --	- --	3 204 71,39	162
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0222828	958 --	- --	- -	21
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**372 566**	**1347460,69**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5737% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	162,393333	27 595 --	25 000 --	- -	4481244
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	104,819862	31 223 --	28 571 --	- -	3272791
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7041% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	247,4862	9 866 --	8 893 --	- -	2441699
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7222% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	182,6496	9 639 --	8 874 --	- -	1760559
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,0609	171 784 --	163 441 --	- -	182246

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	14,496	11 595 --	10 763 --	- -	168081
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,887285	846 --	833 --	- -	6673
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,030637	171 784 --	163 441 --	- -	5263
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	45,1243736	36 --	36 --	- -	1624
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0370404	9 730 --	8 962 --	- -	360
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000985	801 589 --	783 736 --	- -	79
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12391847,8**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 142,56	69 --	- --	69 147 836,64	147837
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,5325	172 --	- --	172 779,59	780
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**148 616**	**148616,23**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,143	35 288 --	- --	- -	5046
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5046,18**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-14
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 8 ауыл кол жага
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	51584,517	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2193,377	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,786	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,443**		**35 288**	**–**	**15 632,58**	**–**	**–**	**–**	**15 632,58**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**15 632,58**	**–**	**–**	**–**	**15 632,58**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**15 632,58**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**15 632,58**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**15 632,58**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**107,84**		**315,02**	**298,15**	**33 971,76**	**32 152,50**	**126,17**	**8 250,54**	**45 600,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 693,09**	**9 765,99**		**3 377,78**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,905856	1 878		1 701,20				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,5558							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,604465		10 753		6 499,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,604465		3 829,0		2 314,50			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,946167		13 181		25 652,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,946167		3 829,0		7 451,87			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,012941	9 730				125,91		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**3 774,4**	**42**	**--**	**158 524,80**	**--**		**--**	**171 206,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 681,98**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**378,73**	**315,02**	**298,15**	**119 307,52**	**112 918,35**	**443,11**	**28 975,57**	**160 145,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**5 946,06**	**34 297,79**		**11 862,65**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,181332	1 878		5 974,54				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,9759							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,122857		10 753		22 827,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,122857		3 829,0		8 128,42			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,834865		13 181		90 090,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,834865		3 829,0		26 170,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,045448	9 730				442,21		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**662,7775**	**172**	**--**	**113 997,73**	**--**		**--**	**123 117,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 119,82**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**486,57**	**91,3**	**91,3**	**44 423,84**	**44 423,84**	**--**	**11 666,00**	**60 577,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**16 202,78**		**4 487,19**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	6,0335							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	6,043199		7 351		44 423,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	6,043199		2 681,0		16 201,82			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**4 825,15**	**13,48**	**13,48**	**65 043,02**	**65 043,02**	**--**	**14 209,10**	**85 592,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**19 734,86**		**6 340,17**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,3077							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,980242		15 596		30 883,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,980242		3 829,0		7 582,35			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,178809		10 753		34 181,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,178809		3 829,0		12 171,66			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**486,57**	**178,23**	**178,23**	**86 721,37**	**86 721,37**	**--**	**22 379,11**	**117 828,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**31 082,09**		**8 728,04**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	8,223							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,719929		958		689,69			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,719929		7 258		5 225,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,719929		3 204,0		2 306,65			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	7,514587		10 753		80 804,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	7,514587		3 829,0		28 773,35			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**486,57**	**60,78**	**60,78**	**29 573,72**	**29 573,73**	**--**	**8 302,83**	**40 906,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**11 531,71**		**3 030,12**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	3,6006							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	3,599645		958		3 448,46			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	3,599645		7 258		26 126,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	3,599645		3 204,0		11 533,26			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**486,57**		**140,85**	**116,55**	**68 533,38**	**56 709,73**	**1 751,65**	**19 625,51**	**95 211,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**10 072,00**	**17 185,65**		**7 052,71**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,422724	1 571		10 090,10				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	6,4227							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,411046		8 846		56 712,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	6,411046		2 681,0		17 188,01			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	48,657	36				1 751,65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**720 097,14**	**427 542,54**	**2 320,93**	**113 408,66**	**900 186,26**
								17 711,15	**139 800,87**	**--**	**66 680,47**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**720 097,14**				
	Материалы		тенге					**2 320,93**				
	Всего заработная плата		тенге						**157 512,02**			
	Транспортные расходы		тенге					**272 522,53**				
		Накладные расходы	тенге					**113 408,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**66 680,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**900 186,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**157 512,02**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**900 186,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**157 512,02**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**541,74**		**14 218,78**	**1 870,88**	**7 702 881,88**	**1 013 530,53**	**6 522 029,53**	**485 563,08**	**8 843 520,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**167 321,82**	**282 273,63**		**655 075,60**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	84,24057	1 986		167 301,77				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	83,6447							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	41,423607		14 508		600 973,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	41,423607		3 829,0		158 610,99			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,068728		15 596		141 435,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	9,068728		3 829,0		34 724,16			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	27,84977		8 044		224 023,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	27,84977		2 681,0		74 665,23			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,324221		8 846		47 098,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,324221		2 681,0		14 274,24			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	660,9228	9 866				6 520 664,34		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	37,9218	36				1 365,18		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**3 136,4**		**2 431,79**	**361,62**	**7 627 066,16**	**1 134 185,00**	**6 262 700,79**	**684 643,50**	**8 976 646,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**230 180,40**	**403 748,77**		**664 936,77**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	111,65584	2 059		229 899,37				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	113,224							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	28,826025		8 385		241 706,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	28,826025		3 204,0		92 358,58			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	64,358928		10 734		690 828,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	64,358928		3 829,0		246 430,34			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,930768		9 909		19 131,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,930768		3 204,0		6 186,18			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,219432		15 596		19 018,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,219432		3 829,0		4 669,21			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,807011		8 846		77 906,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,807011		2 681,0		23 611,60			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,960183		10 753		85 595,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,960183		3 829,0		30 479,54			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	47,046	11 595				545 498,37		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	592,7796	9 639				5 713 802,56		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	94,092	36				3 387,31		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2,48**	**180 821,83**	**3 884,31**	**448 438,14**	**9 633,09**	**438 805,05**	**5 375,52**	**490 118,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 977,34**		**36 305,09**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,5535							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,776736		12 402		9 633,08			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,553472		3 204,0		4 977,32			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,5544	171 784				438 805,05		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**2 750,86**	**2 960,74**	**263,74**	**8 144 581,24**	**725 511,81**	**7 284 965,00**	**301 163,05**	**9 121 403,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**134 104,43**	**144 750,25**		**675 659,54**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,366684	2 508		133 843,64				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	40,4376							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,297093		1 527		453,66			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,089128		132		11,76			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,644765		17 892		100 996,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,644765		3 204,0		18 085,83			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,934294		15 560		263 497,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,934294		3 829,0		64 841,41			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,644765		12 517		70 655,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,644765		3 829,0		21 613,81			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,565115		5 165		18 413,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,565115		2 681,0		9 558,07			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,376743		8 846		21 024,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,376743		2 681,0		6 372,05			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,118837		6 707		797,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,118837		3 204,0		380,75			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,23895		40 018		249 670,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,23895		3 829,0		23 888,94			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**263,807474**	**27 595**				**7 279 767,25**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,029709	171 784				5 103,58		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,75086	36				99,03		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**2 750,86**	**2 597,23**	**0,19**	**7 144 616,12**	**522,66**	**7 049 739,00**	**101 902,86**	**7 826 240,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**94 354,50**	**--**		**579 721,52**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	33,285406	2 836		94 397,41				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,040463		132		533,34			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**255,279808**	**27 595**				**7 044 446,30**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,03081	171 784				5 292,60		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,83**		**180 821,83**	**3 884,31**	**150 082,12**	**3 223,98**	**146 858,14**	**1 799,07**	**164 031,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 665,80**		**12 150,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5199							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,259956		12 402		3 223,97			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,519912		3 204,0		1 665,80			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8549	171 784				146 858,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 750,83**		**3 372,78**	**274,77**	**9 277 944,41**	**755 845,56**	**8 387 995,89**	**297 327,31**	**10 341 293,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**134 102,96**	**141 200,10**		**766 021,74**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,366102	2 508		133 842,18				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	40,4372							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,29709		1 527		453,66			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,089127		132		11,76			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,289406		17 892		201 990,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,289406		3 204,0		36 171,26			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,934109		15 560		263 494,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,934109		3 829,0		64 840,70			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,565076		5 165		18 413,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,565076		2 681,0		9 557,97			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,376717		8 846		21 024,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,376717		2 681,0		6 371,98			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,118836		6 707		797,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,118836		3 204,0		380,75			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,238882		40 018		249 667,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,238882		3 829,0		23 888,68			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**268,481008**	**31 223**				**8 382 782,51**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,029709	171 784				5 103,52		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,75083	36				99,03		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 750,83**		**764,71**	**0,05**	**2 103 587,21**	**137,54**	**2 079 847,55**	**25 490,29**	**2 299 403,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**23 602,12**	**--**		**170 326,20**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,25249	2 836		23 404,06				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,069523		132		141,18			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**66,570086**	**31 223**				**2 078 517,80**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007702	171 784				1 323,14		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 155**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 829 866,50** **81 415,95**	**335 146,35** **111 769,35**	**1 413 304,20**	**208 640,12** **163 080,53**	**2 201 587,15**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	39,501	2 059		81 332,56				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	35,574							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	18,21204		8 385		152 707,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	18,21204		3 204,0		58 351,38			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,889808		15 596		76 261,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,889808		3 829,0		18 723,07			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,203732		8 044		82 078,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,203732		2 681,0		27 356,21			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,12266		12 517		14 052,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,12266		3 829,0		4 298,67			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,135134		8 846		10 041,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,135134		2 681,0		3 043,29			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**143,22**	**9 866**				**1 413 008,52**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	8,085	36				291,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**44 429 063,78**	**3 977 736,49**	**39 586 245,11**	**2 111 904,81**	**50 264 246,07**
								865 082,18	**1 090 385,24**	**--**	**3 723 277,49**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**44 429 063,78**				
	Материалы		тенге					**39 586 245,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 955 467,42**			
		Накладные расходы	тенге					**2 111 904,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 723 277,48**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**50 264 246,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**699,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 955 467,42**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**50 264 246,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**699,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 955 467,42**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**1**		**1 972,15**	**--**	**1 972,15**	**--**	**299,92**	**1 806,01**	**4 080,41**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**1 672,23**	**--**		**302,25**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	0,7452	2 244		1 672,23				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00048	624 830				299,92		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**		**7 804**	**--**	**39 020,00**	**--**	**39 020,00**	**--**	**42 141,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 121,60**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,22755**		**58 261,6**	**15 827,42**	**13 257,43**	**3 601,53**	**8 231,23**	**3 011,40**	**17 570,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 424,67**	**1 363,67**		**1 301,51**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,781498	1 823		1 424,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4669							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,213806		6 372		1 362,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,213806		3 204,0		685,03			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,253127		8 846		2 239,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,253127		2 681,0		678,63			

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000182	801 589				145,92		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	9,5571	846				8 085,31		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,18874**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**9 319,72** **1 181,68**	**2 987,26** **1 131,08**	**5 150,78**	**2 497,79** **945,40**	**12 762,91**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,648209	1 823		1 181,68				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3873							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,17734		6 372		1 130,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,17734		3 204,0		568,20			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,209954		8 846		1 857,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,209954		2 681,0		562,89			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000151	801 589				121,03		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,94531	846				5 029,73		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**288 848,64** **72 970,80**	**19 303,06** **7 426,83**	**196 574,78** **--**	**85 643,75** **29 959,39**	**404 451,78**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**288 848,64**				
		Материалы	тенге					**47 910,76**				
		Всего заработная плата	тенге						**80 397,63**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**148 664,00**				
		Накладные расходы	тенге					**85 643,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 959,40**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**404 451,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**80 397,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**404 451,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**80 397,63**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**51 584 517,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**955 764,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 424 582,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 237 613,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**39 785 141,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**272 522,53**				
		- Прочие затраты	тенге					**15 632,58**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 310 957,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**3 819 917,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-14

на автомобильных дорог 8 ауыл кол жага

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,15684	2 059 --	- --	- -	311232
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,732786	2 508 --	- --	- -	267686
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,24057	1 986 --	- --	- -	167302
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,537896	2 836 --	- --	- -	117801
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,3932	2 244 --	- --	- -	63714
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,422724	1 571 --	- --	- -	10090

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,087188	1 878 --	- --	- -	7676
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4297064	1 823 --	- --	- -	2606
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**955764,13**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**426,9644**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	358,7387351	3 449,9 --	- --	- -	(1237613)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**955764,13**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0717% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	64,358928	10 734 --	- --	3 829 246 430,34	690829
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	41,4236074	14 508 --	- --	3 829 158 610,99	600974
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	33,8684036	15 560 --	- --	3 829 129 682,12	526992
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,4778329	40 018 --	- --	3 829 47 777,62	499338
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	47,0380651	8 385 --	- --	3 204 150 709,96	394414
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,0551349	8 044 --	- --	2 681 102 025,82	306116
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,934171	17 892 --	- --	3 204 54 257,08	302986
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4247% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,1582095	15 596 --	- --	3 829 65 698,78	267599
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,8939534	8 846 --	- --	2 681 72 102,69	237904
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,5035% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,3809013	10 753 --	- --	3 829 81 867,47	229909
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,7810315	13 181 --	- --	3 829 33 622,57	115743
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,7674247	12 517 --	- --	3 829 25 912,47	84708
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,0431994	7 351 --	- --	2 681 16 201,82	44424
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,1301902	5 165 --	- --	2 681 19 116,04	36827
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,3195738	7 258 --	- --	3 204 13 839,91	31351
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9307678	9 909 --	- --	3 204 6 186,18	19132
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,036692	12 402 --	- --	6 408 6 643,12	12857
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,3195738	958 --	- --	- -	4138
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3911461	6 372 --	- --	3 204 1 253,23	2492
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,237673	6 707 --	- --	3 204 761,5	1594

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5941825	1 527 --	- --	- -	907
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,2882406	132 --	- --	- -	698
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 237 613**	**4424582,09**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2985% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	519,087282	27 595 --	25 000 --	- -	14324214
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	335,051094	31 223 --	28 571 --	- -	10461300
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9413% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	804,1428	9 866 --	8 893 --	- -	7933673
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7602% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	592,7796	9 639 --	8 874 --	- -	5713803
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,4093	171 784 --	163 441 --	- -	585663
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	47,046	11 595 --	10 763 --	- -	545498
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804 --	7 708 --	- -	39020
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0979302	171 784 --	163 441 --	- -	16823
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,50241	846 --	833 --	- -	13115
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	194,2598644	36 --	36 --	- -	6993
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0583884	9 730 --	8 962 --	- -	568
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
58	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830 --	616 071 --	- -	300

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
61	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000333	801 589 --	783 736 --	- -	267
62	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
63	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**39785140,8**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
64		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	3 774,4	42 --	- --	42 158 524,8	158525
65		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	662,7775	172 --	- --	172 113 997,73	113998
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**272 523**	**272522,53**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
66		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,443	35 288 --	- --	- -	15633
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**15632,58**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-15
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №236
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	39397,659	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1623,443	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,581	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,348**		**35 288**	**–**	**12 280,22**	**–**	**–**	**–**	**12 280,22**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**12 280,22**	**–**	**–**	**–**	**12 280,22**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**12 280,22**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**12 280,22**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**12 280,22**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**363,88**		**315,02**	**298,15**	**114 629,48**	**108 490,82**	**425,74**	**27 839,44**	**153 866,43**
						15,7	**90,56**	**5 712,92**	**32 952,97**		**11 397,51**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,056592	1 878		5 740,28				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,624							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,03962		10 753		21 932,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,03962		3 829,0		7 809,70			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,56687		13 181		86 557,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,56687		3 829,0		25 144,55			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,043666	9 730				424,87		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**2 547,16**	**69**	**--**	**175 754,04**	**--**		**--**	**189 814,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 060,32**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**95,05**	**315,02**	**298,15**	**29 942,65**	**28 339,16**	**111,21**	**7 272,01**	**40 191,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 492,28**	**8 607,73**		**2 977,17**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,79842	1 878		1 499,43				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,2527							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,532774		10 753		5 728,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,532774		3 829,0		2 039,99			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,715348		13 181		22 610,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,715348		3 829,0		6 568,07			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,011406	9 730				110,98		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**166,3375**	**172**	**--**	**28 610,05**	**--**		**--**	**30 898,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 288,80**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**95,05**	**91,3**	**91,3**	**8 678,06**	**8 678,06**	**--**	**2 278,92**	**11 833,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 165,16**		**876,56**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,1786							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,180521		7 351		8 678,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,180521		2 681,0		3 164,98			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**3 486,28**	**13,48**	**13,48**	**46 995,05**	**46 995,06**	**--**	**10 266,40**	**61 842,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**14 258,89**		**4 580,92**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,8349							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,430769		15 596		22 314,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,430769		3 829,0		5 478,41			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,296761		10 753		24 697,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,296761		3 829,0		8 794,30			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**92,26**	**178,23**	**178,23**	**16 443,50**	**16 443,50**	**--**	**4 243,37**	**22 341,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 893,57**		**1 654,95**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,5592							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,136508		958		130,77			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,136508		7 258		990,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,136508		3 204,0		437,37			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,424863		10 753		15 321,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,424863		3 829,0		5 455,80			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**92,26**	**60,78**	**60,78**	**5 607,56**	**5 607,56**	**--**	**1 574,32**	**7 756,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 186,56**		**574,55**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6827							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,682539		958		653,87			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,682539		7 258		4 953,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,682539		3 204,0		2 186,85			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**92,26**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**12 994,82** **1 909,78**	**10 752,90** **3 258,62**	**332,14**	**3 721,25** **1 337,29**	**18 053,36**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,217832	1 571		1 913,21				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,2178							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,215618		8 846		10 753,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,215618		2 681,0		3 259,07			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	9,226	36				332,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**439 655,21** **9 114,98**	**225 307,06** **70 323,50**	**869,09** **--**	**57 195,71** **39 748,07**	**536 599,00**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**439 655,21**				
	Материалы		тенге					**869,09**				
	Всего заработная плата		тенге						**79 438,48**			
	Транспортные расходы		тенге					**204 364,09**				
		Накладные расходы	тенге					**57 195,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**39 748,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**536 598,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**79 438,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**536 598,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**79 438,48**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**401,65**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 710 973,00** **124 053,62**	**751 438,95** **209 279,73**	**4 835 480,42**	**360 000,02** **485 677,84**	**6 556 650,86**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	62,456575	1 986		124 038,76				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	62,0148							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	30,711766		14 508		445 566,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	30,711766		3 829,0		117 595,35			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,723621		15 596		104 861,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,723621		3 829,0		25 744,74			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	20,648023		8 044		166 092,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	20,648023		2 681,0		55 357,35			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,947416		8 846		34 918,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,947416		2 681,0		10 583,02			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	490,013	9 866				4 834 468,26		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	28,1155	36				1 012,16		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 324,1333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 651 804,20** **170 568,15**	**840 453,09** **299 185,68**	**4 640 783,00**	**507 334,14** **492 731,07**	**6 651 869,41**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	82,739147	2 059		170 359,90				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	83,9012							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	21,360645		8 385		179 109,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	21,360645		3 204,0		68 439,51			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	47,691216		10 734		511 917,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	47,691216		3 829,0		182 609,67			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,430736		9 909		14 177,17			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,430736		3 204,0		4 584,08			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,903623		15 596		14 092,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,903623		3 829,0		3 459,97			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,526166		8 846		57 730,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,526166		2 681,0		17 496,65			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,89865		10 753		63 428,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,89865		3 829,0		22 585,93			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	34,862	11 595				404 224,89		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	439,2612	9 639				4 234 038,71		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	69,724	36				2 510,06		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,94**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**350 794,35** **--**	**7 535,56** **3 893,56**	**343 258,79**	**4 205,05** **28 399,95**	**383 399,35**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,2152							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,607608		12 402		7 535,55			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,215216		3 204,0		3 893,55			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,9982	171 784				343 258,79		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 153,18**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**6 375 006,15** **104 967,52**	**567 879,69** **113 300,33**	**5 702 158,94**	**235 729,29** **528 858,84**	**7 139 594,28**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	41,771692	2 508		104 763,40				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	31,6517							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,232543		1 527		355,09			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,069763		132		9,21			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,418325		17 892		79 052,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,418325		3 204,0		14 156,31			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,254976		15 560		206 247,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,254976		3 829,0		50 753,30			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,418325		12 517		55 304,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,418325		3 829,0		16 917,77			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,790521		5 165		14 413,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,790521		2 681,0		7 481,39			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,860348		8 846		16 456,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,860348		2 681,0		4 987,59			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,093017		6 707		623,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,093017		3 204,0		298,03			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,883412		40 018		195 424,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,883412		3 829,0		18 698,58			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**206,489962**	**27 595**				**5 698 090,50**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023254	171 784				3 994,72		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,15318	36				77,51		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 153,18**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**5 592 303,69** **73 854,07**	**409,10** **--**	**5 518 040,52**	**79 762,40** **453 765,29**	**6 125 831,38**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	26,053478	2 836		73 887,66				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,162591		132		417,46			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**199,815104**	**27 595**				**5 513 897,79**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,024116	171 784				4 142,68		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,65**		**180 821,83**	**3 884,31**	**117 534,19**	**2 524,80**	**115 009,39**	**1 408,91**	**128 458,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 304,54**		**9 515,45**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4072							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,20358		12 402		2 524,80			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,40716		3 204,0		1 304,54			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6695	171 784				115 009,39		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 153,18**		**3 372,78**	**274,77**	**7 262 202,44**	**591 629,27**	**6 565 605,65**	**232 729,47**	**8 094 526,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**104 967,52**	**110 522,73**		**599 594,55**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	41,771692	2 508		104 763,40				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	31,6517							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,232543		1 527		355,09			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,069763		132		9,21			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,836651		17 892		158 105,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,836651		3 204,0		28 312,63			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,254976		15 560		206 247,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,254976		3 829,0		50 753,30			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,790521		5 165		14 413,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,790521		2 681,0		7 481,39			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,860348		8 846		16 456,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,860348		2 681,0		4 987,59			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,093017		6 707		623,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,093017		3 204,0		298,03			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,883412		40 018		195 424,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,883412		3 829,0		18 698,58			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**210,150368**	**31 223**				**6 561 524,94**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023254	171 784				3 994,72		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,15318	36				77,51		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 153,18**		**764,71**	**0,05**	**1 646 558,28**	**107,66**	**1 627 976,34**	**19 952,23**	**1 799 831,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**18 474,28**	**--**		**133 320,84**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,45954	2 836		18 319,26				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,837156		132		110,50			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**52,106956**	**31 223**				**1 626 935,49**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006029	171 784				1 035,67		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**857,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 358 378,82** **60 438,13**	**248 791,76** **82 970,60**	**1 049 148,93**	**154 881,42** **121 060,82**	**1 634 321,06**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	29,32308	2 059		60 376,22				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	26,4079							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,519483		8 385		113 360,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,519483		3 204,0		43 316,42			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,629889		15 596		56 611,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,629889		3 829,0		13 898,84			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,574615		8 044		60 930,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,574615		2 681,0		20 307,54			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,833393		12 517		10 431,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,833393		3 829,0		3 191,06			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,842653		8 846		7 454,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,842653		2 681,0		2 259,15			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**106,3176**	**9 866**				**1 048 929,44**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,0018	36				216,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**34 065 555,11** **657 323,29**	**3 010 769,88** **820 457,17**	**30 397 461,94** **--**	**1 596 002,92** **2 852 924,64**	**38 514 482,67**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**34 065 555,11**				
	Материалы		тенге					**30 397 461,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 477 780,46**			
		Накладные расходы	тенге					**1 596 002,93**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 852 924,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**38 514 482,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**527,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 477 780,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**38 514 482,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**527,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 477 780,46**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**		**1 972,15**	**--**	**3 944,30**	**--**	**599,84**	**3 612,02**	**8 160,83**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**3 344,46**	**--**		**604,51**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	1,4904	2 244		3 344,46				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00096	624 830				599,84		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 660,35**	**1 266,04**	**2 893,50**	**1 058,59**	**6 176,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**500,81**	**479,37**		**457,51**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274718	1 823		500,81				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1641							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075159		6 372		478,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075159		3 204,0		240,81			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088981		8 846		787,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088981		2 681,0		238,56			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,35958	846				2 842,20		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,048**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 517,40** **300,52**	**759,72** **287,66**	**457,16**	**635,23** **172,21**	**2 324,84**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,164851	1 823		300,52				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0985							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,045101		6 372		287,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,045101		3 204,0		144,50			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,053395		8 846		472,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,053395		2 681,0		143,15			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000038	801 589				30,78		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,504	846				426,38		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,17497**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 639,77** **1 095,47**	**2 769,32** **1 048,56**	**4 774,98**	**2 315,56** **876,43**	**11 831,76**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,600917	1 823		1 095,47				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,359							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,164402		6 372		1 047,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,164402		3 204,0		526,74			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,194637		8 846		1 721,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,194637		2 681,0		521,82			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00014	801 589				112,20		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,511555	846				4 662,78		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**238 902,24** **60 709,08**	**14 549,06** **5 514,65**	**163 644,10** **--**	**70 632,36** **24 762,77**	**334 297,37**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**238 902,24**				
		Материалы	тенге					**39 175,09**				
		Всего заработная плата	тенге						**66 223,73**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**124 469,00**				
		Накладные расходы	тенге					**70 632,37**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 762,77**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**334 297,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 223,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**334 297,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 223,73**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**39 397 659,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**727 147,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 250 626,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**896 295,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**30 561 975,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**204 364,09**				
- Прочие затраты	тенге				**12 280,22**				
- Накладные расходы	тенге							**1 723 831,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 917 435,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-15

на автомобильных дорог №236

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,0622267	2 059 --	- --	- -	230736
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,543384	2 508 --	- --	- -	209527
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,456575	1 986 --	- --	- -	124039
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,513018	2 836 --	- --	- -	92207
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,2264	2 244 --	- --	- -	49876
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,855012	1 878 --	- --	- -	7240

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,217832	1 571 --	- --	- -	1913
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0404858	1 823 --	- --	- -	1897
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**727147,35**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**322,769**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	258,2521303	3 470,62 --	- --	- -	(896295)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**727147,35**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4453% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47,691216	10 734 --	- --	3 829 182 609,67	511918
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	30,7117656	14 508 --	- --	3 829 117 595,35	445566
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,5099522	15 560 --	- --	3 829 101 506,61	412495
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,7668245	40 018 --	- --	3 829 37 397,17	390849
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	34,8801278	8 385 --	- --	3 204 111 755,93	292470
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,2549761	17 892 --	- --	3 204 42 468,94	237158

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,2238625	8 044 --	- --	2 681 75 668,18	227033
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6351% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,687902	15 596 --	- --	3 829 48 581,98	197881
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,5895608	8 846 --	- --	2 681 44 476,61	146751
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,1926695	10 753 --	- --	3 829 46 685,73	131108
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9195% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,2822179	13 181 --	- --	3 829 31 712,61	109168
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,2517182	12 517 --	- --	3 829 20 108,83	65736
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,5810426	5 165 --	- --	2 681 14 962,78	28826
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4307365	9 909 --	- --	3 204 4 584,08	14177
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,811188	12 402 --	- --	6 408 5 198,09	10060
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,180521	7 351 --	- --	2 681 3 164,98	8678
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8190474	7 258 --	- --	3 204 2 624,23	5945
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2846612	6 372 --	- --	3 204 912,05	1814
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1860348	6 707 --	- --	3 204 596,06	1248

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
33	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8190474	958 --	- --	- -	785
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4650869	1 527 --	- --	- -	710
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,1392732	132 --	- --	- -	546
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**896 295**	**3250626**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,4791% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	406,305066	27 595 --	25 000 --	- -	11211988
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	262,257324	31 223 --	28 571 --	- -	8188460
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,2507% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	596,3306	9 866 --	8 893 --	- -	5883398
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2702% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	439,2612	9 639 --	8 874 --	- -	4234039
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,6677	171 784 --	163 441 --	- -	458268

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	34,862	11 595 --	10 763 --	- -	404225
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0766532	171 784 --	163 441 --	- -	13168
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,289135	846 --	833 --	- -	12089
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	117,3754408	36 --	36 --	- -	4226
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621

59	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830 --	616 071 --	- -	600
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0550716	9 730 --	8 962 --	- -	536
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002424	801 589 --	783 736 --	- -	194
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**30561975,1**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 547,16	69 --	- --	69 175 754,04	175754
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	166,3375	172 --	- --	172 28 610,05	28610
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**204 364**	**204364,09**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,348	35 288 --	- --	- -	12280
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**12280,22**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-17
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №239
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15936,026	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	665,025	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,135		35 288	–	4 763,88	–	–	–	4 763,88
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 763,88	–	–	–	4 763,88
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					4 763,88				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					4 763,88				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 763,88				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	37,78		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	11 901,46 / 593,15	11 264,11 / 3 421,36	44,20	2 890,44 / 1 183,35	15 975,25
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,317352	1 878		595,99				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,8954							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,211764		10 753		2 277,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,211764		3 829,0		810,84			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,681808		13 181		8 986,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,681808		3 829,0		2 610,64			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004534	9 730				44,11		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**264,46**		**69**	**--**	**18 247,74**	**--**		**--**	**19 707,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 459,82**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**77,22**		**315,02**	**298,15**	**24 325,84**	**23 023,14**	**90,35**	**5 907,89**	**32 652,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 212,35**	**6 993,04**		**2 418,70**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,648648	1 878		1 218,16				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,8301							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,432834		10 753		4 654,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,432834		3 829,0		1 657,32			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,393574		13 181		18 368,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,393574		3 829,0		5 335,99			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,009266	9 730				90,16		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**135,135**		**172**	**--**	**23 243,22**	**--**		**--**	**25 102,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 859,46**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**77,22**		**91,3**	**91,3**	**7 050,19**	**7 050,19**	**--**	**1 851,43**	**9 613,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 571,43**		**712,13**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,9575							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,959072		7 351		7 050,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,959072		2 681,0		2 571,27			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 375,84**		**13,48**	**13,48**	**18 546,32**	**18 546,33**	**--**	**4 051,57**	**24 405,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 627,19**		**1 807,83**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,5134							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,564645		15 596		8 806,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,564645		3 829,0		2 162,03			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,906403		10 753		9 746,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,906403		3 829,0		3 470,62			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**74,96**		**178,23**	**178,23**	**13 360,12**	**13 360,12**	**--**	**3 447,68**	**18 152,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**4 788,44**		**1 344,62**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,2668							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,110911		958		106,25			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,110911		7 258		804,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,110911		3 204,0		355,36			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,157682		10 753		12 448,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,157682		3 829,0		4 432,76			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**74,96**		**60,78**	**60,78**	**4 556,07**	**4 556,07**	**--**	**1 279,12**	**6 302,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 776,55**		**466,81**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,5547							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,554554		958		531,26			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,554554		7 258		4 024,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,554554		3 204,0		1 776,79			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**74,96**		**140,85**	**116,55**	**10 558,12**	**8 736,59**	**269,86**	**3 023,47**	**14 668,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 551,67**	**2 647,59**		**1 086,53**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,989472	1 571		1 554,46				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,9895							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,987673		8 846		8 736,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,987673		2 681,0		2 647,95			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,496	36				269,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**131 789,08**	**86 536,55**	**404,41**	**22 451,59**	**166 579,93**
								3 357,17	**27 825,60**	**--**	**12 339,25**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**131 789,08**				
	Материалы		тенге					**404,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**31 182,77**			
	Транспортные расходы		тенге					**41 490,96**				
		Накладные расходы	тенге					**22 451,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**12 339,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**166 579,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 182,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**166 579,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 182,77**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**167,13**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 376 384,70**	**312 680,18**	**2 012 084,75**	**149 799,09**	**2 728 278,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**51 619,77**	**87 083,09**		**202 094,70**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,988715	1 986		51 613,59				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	25,8049							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,779428		14 508		185 403,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,779428		3 829,0		48 932,43			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,797756		15 596		43 633,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,797756		3 829,0		10 712,61			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,591819		8 044		69 112,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,591819		2 681,0		23 034,67			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,642554		8 846		14 530,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,642554		2 681,0		4 403,69			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	203,8986	9 866				2 011 663,59		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	11,6991	36				421,17		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**972,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 364 510,48**	**351 615,18**	**1 941 535,76**	**212 250,25**	**2 782 901,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**71 359,54**	**125 168,47**		**206 140,86**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	34,615067	2 059		71 272,42				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	35,1012							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,936521		8 385		74 932,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,936521		3 204,0		28 632,61			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,95228		10 734		214 167,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,95228		3 829,0		76 397,28			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,598568		9 909		5 931,21			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,598568		3 204,0		1 917,81			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,378043		15 596		5 895,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,378043		3 829,0		1 447,53			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,730312		8 846		24 152,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,730312		2 681,0		7 319,97			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,467782		10 753		26 536,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,467782		3 829,0		9 449,14			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,585	11 595				169 113,08		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	183,771	9 639				1 771 368,67		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	29,17	36				1 050,12		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,77**		**180 821,83**	**3 884,31**	**139 232,81**	**2 990,92**	**136 241,89**	**1 669,01**	**152 173,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 545,38**		**11 272,15**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4823							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,241164		12 402		2 990,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,482328		3 204,0		1 545,38			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7931	171 784				136 241,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**860,14**		**2 960,74**	**263,74**	**2 546 650,90**	**226 853,33**	**2 277 865,75**	**94 167,78**	**2 852 084,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**41 931,82**	**45 260,57**		**211 265,49**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,686716	2 508		41 850,28				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,6441							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,092895		1 527		141,85			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027869		132		3,68			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,765007		17 892		31 579,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,765007		3 204,0		5 655,08			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,295022		15 560		82 390,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,295022		3 829,0		20 274,64			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,765007		12 517		22 092,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,765007		3 829,0		6 758,21			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,114741		5 165		5 757,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,114741		2 681,0		2 988,62			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,743161		8 846		6 574,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,743161		2 681,0		1 992,41			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037158		6 707		249,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037158		3 204,0		119,05			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,950798		40 018		78 067,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,950798		3 829,0		7 469,61			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**82,487426**	**27 595**				**2 276 240,52**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00929	171 784				1 595,79		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,86014	36				30,97		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**860,14**		**2 597,23**	**0,19**	**2 233 981,41**	**163,43**	**2 204 315,18**	**31 863,03**	**2 447 112,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**29 502,80**	**--**		**181 267,56**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,407694	2 836		29 516,22				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,263374		132		166,77			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**79,820992**	**27 595**				**2 202 660,27**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009634	171 784				1 654,89		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,26**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**47 013,68** --	**1 009,92** **521,82**	**46 003,76**	**563,56** **3 806,18**	**51 383,42**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1629							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,081432		12 402		1 009,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,162864		3 204,0		521,82			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2678	171 784				46 003,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**860,14**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**2 901 063,00** **41 931,82**	**236 340,67** **44 150,99**	**2 622 790,50**	**92 969,44** **239 522,59**	**3 233 555,00**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,686716	2 508		41 850,28				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,6441							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,092895		1 527		141,85			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027869		132		3,68			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,530015		17 892		63 159,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,530015		3 204,0		11 310,17			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,295022		15 560		82 390,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,295022		3 829,0		20 274,64			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,114741		5 165		5 757,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,114741		2 681,0		2 988,62			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,743161		8 846		6 574,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,743161		2 681,0		1 992,41			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037158		6 707		249,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037158		3 204,0		119,05			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,950798		40 018		78 067,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,950798		3 829,0		7 469,61			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**83,949664**	**31 223**				**2 621 160,36**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00929	171 784				1 595,79		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,86014	36				30,97		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**860,14**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**657 757,66** **7 380,00**	**43,01** --	**650 334,65**	**7 970,40** **53 258,24**	**718 986,30**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,58042	2 836		7 318,07				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,334422		132		44,14			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,815388**	**31 223**				**649 918,86**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002408	171 784				413,72		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**342,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**542 939,61** **24 156,92**	**99 441,26** **33 163,08**	**419 341,43**	**61 905,60** **48 387,62**	**653 232,83**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,72034	2 059		24 132,18				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,5552							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,403694		8 385		45 309,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,403694		3 204,0		17 313,44			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,450855		15 596		22 627,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,450855		3 829,0		5 555,32			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,027549		8 044		24 353,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,027549		2 681,0		8 116,86			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,333104		12 517		4 169,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,333104		3 829,0		1 275,46			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,336806		8 846		2 979,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,336806		2 681,0		902,98			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**42,4948**	**9 866**				**419 253,70**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,3989	36				86,36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 809 534,24** **267 882,67**	**1 231 137,90** **336 893,40**	**12 310 513,67** **--**	**653 158,17** **1 157 015,39**	**15 619 707,80**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 809 534,24**				
	Материалы		тенге					**12 310 513,67**				
	Всего заработная плата		тенге						**604 776,07**			
		Накладные расходы	тенге					**653 158,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 157 015,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 619 707,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**216,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**604 776,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**15 619 707,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**216,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**604 776,07**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**1**		**7 453**	**--**	**7 453,00**	**--**	**7 453,00**	**--**	**8 049,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**596,24**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,11891**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 927,89**	**1 882,04**	**4 301,37**	**1 573,66**	**9 181,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**744,48**	**712,61**		**680,12**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,408385	1 823		744,48				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,244							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,111728		6 372		711,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,111728		3 204,0		357,98			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,132275		8 846		1 170,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,132275		2 681,0		354,63			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000095	801 589				76,25		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,99422	846				4 225,11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**103 289,14**	**6 649,89**	**70 135,19**	**30 946,86**	**144 974,88**
								26 504,06	**2 562,14**	**--**	**10 738,88**	

		Стоимость общестроительных работ	тенге				103 289,14				
		Материалы	тенге				17 137,18				
		Всего заработная плата	тенге					29 066,20			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				52 998,00				
		Накладные расходы	тенге				30 946,87				
		Сметная прибыль	тенге				10 738,88				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				144 974,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12,65
		Сметная заработная плата	тенге					29 066,20			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				144 974,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12,65
		Сметная заработная плата	тенге					29 066,20			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								15 936 026,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				297 744,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1 324 324,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					367 281,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						12 381 053,00		
		- Перевозка грузов	тенге				41 490,96				
		- Прочие затраты	тенге				4 763,88				
		- Накладные расходы	тенге							706 557,00	
		- Сметная прибыль	тенге							1 180 094,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-17

на автомобильных дорог №239

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,3354067	2 059 --	- --	- -	95405
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,373432	2 508 --	- --	- -	83701
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,988715	1 986 --	- --	- -	51614
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,988114	2 836 --	- --	- -	36834
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	2 244 --	- --	- -	23266
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,966	1 878 --	- --	- -	1814
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,989472	1 571 --	- --	- -	1554
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4083845	1 823 --	- --	- -	744
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**297743,9**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**132,5288**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,1614167	3 459,65 --	- --	- -	(367281)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**297743,9**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6945% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,95228	10 734 --	- --	3 829 76 397,28	214168
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,7794283	14 508 --	- --	3 829 48 932,43	185404
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,5900437	15 560 --	- --	3 829 40 549,28	164781
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,901595	40 018 --	- --	3 829 14 939,21	156134
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,3402148	8 385 --	- --	3 204 45 946,05	120243
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,2950218	17 892 --	- --	3 204 16 965,25	94739
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,6199803	8 044 --	- --	2 681 31 153,17	93471
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2033% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1912989	15 596 --	- --	3 829 19 877,48	80964
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3159416	8 846 --	- --	2 681 19 614,04	64717
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1764656	10 753 --	- --	3 829 19 820,69	55663
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1022% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,075382	13 181 --	- --	3 829 7 946,64	27356
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0981117	12 517 --	- --	3 829 8 033,67	26262
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2294829	5 165 --	- --	2 681 5 977,24	11515
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9590724	7 351 --	- --	2 681 2 571,27	7050
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5985684	9 909 --	- --	3 204 1 917,81	5931
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6654649	7 258 --	- --	3 204 2 132,15	4830
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,322596	12 402 --	- --	6 408 2 067,2	4001
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1117278	6 372 --	- --	3 204 357,98	712
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6654649	958 --	- --	- -	638
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0743161	6 707 --	- --	3 204 238,11	498

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1857902	1 527 --	- --	- -	284
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6535331	132 --	- --	- -	218
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**367 281**	**1324324,34**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5955% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	162,308418	27 595 --	25 000 --	- -	4478901
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	104,765052	31 223 --	28 571 --	- -	3271079
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,6342% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	246,3934	9 866 --	8 893 --	- -	2430917
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7703% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	183,771	9 639 --	8 874 --	- -	1771369
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,0609	171 784 --	163 441 --	- -	182246
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,585	11 595 --	10 763 --	- -	169113
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930 --	33 566 --	- -	9624
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	1	7 453 --	7 359 --	- -	7453
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,030621	171 784 --	163 441 --	- -	5260
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,99422	846 --	833 --	- -	4225
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	52,4851704	36 --	36 --	- -	1889
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056 --	940 554 --	- -	1374
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984 --	721 689 --	- -	426
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667 --	2 589 --	- -	365
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146 --	2 135 --	- -	343
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0138	9 730 --	8 962 --	- -	134
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006 --	6 920 --	- -	110

59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	975 840	-	101
						--	--	-	
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000951	801 589	783 736	-	76
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861	849	-	54
						--	--	-	
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705	62 500	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12381053,26**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	135,135	172	-	172	23243
						--	--	23 243,22	
64		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	264,46	69	-	69	18248
						--	--	18 247,74	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**41 491**	**41490,96**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,135	35 288	-	-	4764
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4763,88**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-16
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №236-2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17424,744	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	732,498	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,263	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,147**		**35 288**	**–**	**5 187,34**	**–**	**–**	**–**	**5 187,34**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 187,34**	**–**	**–**	**–**	**5 187,34**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 187,34**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 187,34**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 187,34**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**166,34**		**315,02**	**298,15**	**52 400,43**	**49 594,27**	**194,62**	**12 726,21**	**70 336,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 611,54**	**15 063,75**		**5 210,13**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,397256	1 878		2 624,05				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,9423							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,932369		10 753		10 025,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,932369		3 829,0		3 570,04			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,001905		13 181		39 568,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,001905		3 829,0		11 494,29			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,019961	9 730				194,22		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 164,38**		**69**	**--**	**80 342,22**	**--**		**--**	**86 769,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 427,38**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**29,66**		**315,02**	**298,15**	**9 343,49**	**8 843,13**	**34,70**	**2 269,20**	**12 541,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**465,66**	**2 686,01**		**929,02**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,249144	1 878		467,89				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7029							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,16625		10 753		1 787,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,16625		3 829,0		636,57			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,535268		13 181		7 055,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,535268		3 829,0		2 049,54			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003559	9 730				34,63		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**51,905**		**172**	**--**	**8 927,66**	**--**		**--**	**9 641,87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714,21**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**29,66**		**91,3**	**91,3**	**2 707,96**	**2 707,96**	**--**	**711,13**	**3 692,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**987,68**		**273,53**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3678							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,368377		7 351		2 707,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,368377		2 681,0		987,62			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 560,49**		**13,48**	**13,48**	**21 035,41**	**21 035,40**	**--**	**4 595,33**	**27 681,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 382,40**		**2 050,46**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,7165							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,640425		15 596		9 988,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,640425		3 829,0		2 452,19			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,028051		10 753		11 054,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,028051		3 829,0		3 936,41			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**28,79**		**178,23**	**178,23**	**5 131,24**	**5 131,25**	**--**	**1 324,16**	**6 971,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 839,11**		**516,43**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,4866							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,042598		958		40,81			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,042598		7 258		309,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,042598		3 204,0		136,48			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,444633		10 753		4 781,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,444633		3 829,0		1 702,50			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**28,79**		**60,78**	**60,78**	**1 749,86**	**1 749,85**	**--**	**491,27**	**2 420,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**682,32**		**179,29**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,213							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,212988		958		204,04			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,212988		7 258		1 545,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,212988		3 204,0		682,41			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**28,79**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**4 055,07** **595,95**	**3 355,47** **1 016,86**	**103,65**	**1 161,23** **417,30**	**5 633,60**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,380028	1 571		597,02				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,38							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,379337		8 846		3 355,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,379337		2 681,0		1 017,00			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,879	36				103,64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**185 693,34** **3 673,15**	**92 417,33** **28 658,13**	**332,97** **--**	**23 278,53** **16 717,75**	**225 689,61**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**185 693,34**				
	Материалы		тенге					**332,96**				
	Всего заработная плата		тенге						**32 331,28**			
	Транспортные расходы		тенге					**89 269,88**				
		Накладные расходы	тенге					**23 278,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**16 717,75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**225 689,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 331,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**225 689,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 331,28**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**183,41**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 607 866,44** **56 648,01**	**343 138,10** **95 565,78**	**2 208 080,33**	**164 390,90** **221 780,59**	**2 994 037,93**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	28,520255	1 986		56 641,23				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	28,3185							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,024262		14 508		203 464,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,024262		3 829,0		53 698,90			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,070283		15 596		47 884,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,070283		3 829,0		11 756,11			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,428741		8 044		75 844,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,428741		2 681,0		25 278,45			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,802553		8 846		15 945,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,802553		2 681,0		4 832,64			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	223,7602	9 866				2 207 618,13		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	12,8387	36				462,19		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 060,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 578 508,00** **77 817,86**	**383 437,74** **136 496,71**	**2 117 252,40**	**231 459,74** **224 797,42**	**3 034 765,16**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	37,747867	2 059		77 722,86				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	38,278							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,745312		8 385		81 714,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,745312		3 204,0		31 223,98			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	21,75804		10 734		233 550,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	21,75804		3 829,0		83 311,54			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,652741		9 909		6 468,01			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,652741		3 204,0		2 091,38			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,412258		15 596		6 429,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,412258		3 829,0		1 578,54			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,977416		8 846		26 338,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,977416		2 681,0		7 982,45			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,691126		10 753		28 937,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,691126		3 829,0		10 304,32			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	15,905	11 595				184 418,48		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	200,403	9 639				1 931 684,52		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	31,81	36				1 145,16		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,84**		**180 821,83**	**3 884,31**	**151 890,34**	**3 262,82**	**148 627,52**	**1 820,74**	**166 007,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 685,87**		**12 296,89**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5262							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,263088		12 402		3 262,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,526176		3 204,0		1 685,87			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8652	171 784				148 627,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**928,86**		**2 960,74**	**263,74**	**2 750 113,00**	**244 977,53**	**2 459 853,50**	**101 691,22**	**3 079 948,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**45 281,93**	**48 876,61**		**228 144,33**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,019884	2 508		45 193,87				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,6542							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,100317		1 527		153,18			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,030095		132		3,97			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,906021		17 892		34 102,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,906021		3 204,0		6 106,89			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,718062		15 560		88 973,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,718062		3 829,0		21 894,46			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,906021		12 517		23 857,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,906021		3 829,0		7 298,15			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,203803		5 165		6 217,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,203803		2 681,0		3 227,40			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,802535		8 846		7 099,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,802535		2 681,0		2 151,60			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,040127		6 707		269,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,040127		3 204,0		128,57			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,106654		40 018		84 304,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,106654		3 829,0		8 066,38			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**89,077674**	**27 595**				**2 458 098,41**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010032	171 784				1 723,28		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,92886	36				33,44		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**928,86**		**2 597,23**	**0,19**	**2 412 463,06**	**176,48**	**2 380 426,68**	**34 408,69**	**2 642 621,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**31 859,90**	**--**		**195 749,74**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,239206	2 836		31 874,39				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,36431		132		180,09			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**86,198208**	**27 595**				**2 378 639,55**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010403	171 784				1 787,11		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,28**		**180 821,83**	**3 884,31**	**50 630,11**	**1 087,61**	**49 542,50**	**606,91**	**55 335,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**561,96**		**4 098,96**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1754							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,087696		12 402		1 087,61			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,175392		3 204,0		561,96			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2884	171 784				49 542,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**928,85**		**3 372,78**	**274,77**	**3 132 806,70**	**255 220,11**	**2 832 305,15**	**100 396,05**	**3 491 859,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**45 281,44**	**47 677,87**		**258 656,22**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,01969	2 508		45 193,38				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,6541							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,100316		1 527		153,18			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,030095		132		3,97			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,812		17 892		68 204,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,812		3 204,0		12 213,65			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,718001		15 560		88 972,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,718001		3 829,0		21 894,23			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,20379		5 165		6 217,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,20379		2 681,0		3 227,36			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,802526		8 846		7 099,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,802526		2 681,0		2 151,57			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,040126		6 707		269,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,040126		3 204,0		128,56			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,106632		40 018		84 303,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,106632		3 829,0		8 066,29			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**90,65576**	**31 223**				**2 830 544,79**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010032	171 784				1 723,26		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,92885	36				33,44		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**928,85**		**764,71**	**0,05**	**710 300,88**	**46,44**	**702 284,91**	**8 607,10**	**776 420,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 969,53**	**--**		**57 512,64**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,78655	2 836		7 902,66				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,361137		132		47,67			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**22,47817**	**31 223**				**701 835,90**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002601	171 784				446,77		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**396,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**627 541,23** **27 921,09**	**114 936,34** **38 330,60**	**484 683,80**	**71 551,82** **55 927,44**	**755 020,49**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,54662	2 059		27 892,49				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,1999							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,245705		8 385		52 370,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,245705		3 204,0		20 011,24			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,676929		15 596		26 153,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,676929		3 829,0		6 420,96			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,499306		8 044		28 148,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,499306		2 681,0		9 381,64			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,385009		12 517		4 819,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,385009		3 829,0		1 474,20			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,389287		8 846		3 443,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,389287		2 681,0		1 043,68			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**49,1164**	**9 866**				**484 582,40**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,7727	36				99,82		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**15 022 119,72** **292 779,76**	**1 346 283,17** **369 195,40**	**13 383 056,79** **--**	**714 933,17** **1 258 964,23**	**16 996 017,12**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 022 119,72**				
	Материалы		тенге					**13 383 056,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**661 975,16**			
		Накладные расходы	тенге					**714 933,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 258 964,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 996 017,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**661 975,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**16 996 017,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**661 975,16**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**--**	**37 265,00**	**--**	**37 265,00**	**--**	**40 246,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 981,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02012**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 172,22**	**318,45**	**727,80**	**266,27**	**1 553,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,97**	**120,58**		**115,08**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,0691	1 823		125,97				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0413							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018905		6 372		120,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018905		3 204,0		60,57			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022381		8 846		197,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022381		2 681,0		60,00			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,90		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84504	846				714,90		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,06187**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 955,87** **387,36**	**979,25** **370,78**	**589,26**	**818,79** **221,97**	**2 996,63**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,212486	1 823		387,36				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,127							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,058133		6 372		370,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,058133		3 204,0		186,26			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,068824		8 846		608,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,068824		2 681,0		184,52			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000049	801 589				39,68		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,649635	846				549,59		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04996**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 466,95** **312,80**	**790,74** **299,40**	**1 363,41**	**661,17** **250,25**	**3 378,37**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171583	1 823		312,80				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1025							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046942		6 372		299,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046942		3 204,0		150,40			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055575		8 846		491,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055575		2 681,0		149,00			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,04		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,57374	846				1 331,38		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**142 392,66** **35 551,06**	**7 074,57** **2 640,29**	**99 767,03** **--**	**40 802,01** **14 655,57**	**197 850,25**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**142 392,66**				
		Материалы	тенге					**21 194,06**				
		Всего заработная плата	тенге						**38 191,35**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**78 573,00**				
		Накладные расходы	тенге					**40 802,02**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 655,58**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**197 850,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**38 191,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**197 850,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**38 191,35**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**17 424 744,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**332 004,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 445 775,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**400 494,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**13 483 157,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**89 269,88**				
- Прочие затраты	тенге				**5 187,34**				
- Накладные расходы	тенге							**779 014,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 290 338,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-16

на автомобильных дорог №236-2

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,2944867	2 059 --	- --	- -	105615
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,039574	2 508 --	- --	- -	90387
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,520255	1 986 --	- --	- -	56641
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,025756	2 836 --	- --	- -	39777
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6036	2 244 --	- --	- -	28282
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6464	1 878 --	- --	- -	3092
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4531691	1 823 --	- --	- -	826
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,380028	1 571 --	- --	- -	597
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**332003,97**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**147,706**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,4016197	3 470,43 --	- --	- -	(400494)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**332003,97**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7399% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,75804	10 734 --	- --	3 829 83 311,54	233551
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,0242622	14 508 --	- --	3 829 53 698,9	203464
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,4360628	15 560 --	- --	3 829 43 788,68	177945
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2132863	40 018 --	- --	3 829 16 132,67	168607
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,9910164	8 385 --	- --	3 204 51 235,22	134085
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,9286595	8 044 --	- --	2 681 34 661,74	103998

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,7180211	17 892 --	- --	3 204 18 320,54	102307
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6371% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,7998951	15 596 --	- --	3 829 22 207,8	90455
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3004362	8 846 --	- --	2 681 19 572,47	64580
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2624288	10 753 --	- --	3 829 20 149,84	56587
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,623% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,5371728	13 181 --	- --	3 829 13 543,83	46623
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2910299	12 517 --	- --	3 829 8 772,35	28677
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,4075922	5 165 --	- --	2 681 6 454,75	12435
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6527412	9 909 --	- --	3 204 2 091,38	6468
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,350784	12 402 --	- --	6 408 2 247,82	4350
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3683772	7 351 --	- --	2 681 987,62	2708
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2555861	7 258 --	- --	3 204 818,9	1855
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1239802	6 372 --	- --	3 204 397,23	790
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0802531	6 707 --	- --	3 204 257,13	538

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2006327	1 527 --	- --	- -	306
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2555861	958 --	- --	- -	245
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,7856363	132 --	- --	- -	236
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**400 494**	**1445775,07**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,071% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	175,275882	27 595 --	25 000 --	- -	4836738
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	113,13393	31 223 --	28 571 --	- -	3532381
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9672% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	272,8766	9 866 --	8 893 --	- -	2692201
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9619% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	200,403	9 639 --	8 874 --	- -	1931685
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1536	171 784 --	163 441 --	- -	198170

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,905	11 595 --	10 763 --	- -	184418
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	5	7 453 --	7 359 --	- -	37265
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930 --	33 566 --	- -	9624
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,982415	846 --	833 --	- -	6753
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0330673	171 784 --	163 441 --	- -	5680
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	52,1590004	36 --	36 --	- -	1878
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056 --	940 554 --	- -	1374
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984 --	721 689 --	- -	426
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667 --	2 589 --	- -	365

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146 --	2 135 --	- -	343
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02352	9 730 --	8 962 --	- -	229
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006 --	6 920 --	- -	110
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185 --	975 840 --	- -	101
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001056	801 589 --	783 736 --	- -	85
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861 --	849 --	- -	54
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705 --	62 500 --	- -	11
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13483156,81**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 164,38	69 --	- --	69 80 342,22	80342
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	51,905	172 --	- --	172 8 927,66	8928
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**89 270**	**89269,88**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,147	35 288 --	- --	- -	5187
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5187,34**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-18
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Атамура проезд №10
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19822,710	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	858,656	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,311	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,169**		**35 288**	**–**	**5 963,67**	**–**	**–**	**–**	**5 963,67**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 963,67**	**–**	**–**	**–**	**5 963,67**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 963,67**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 963,67**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 963,67**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**113,5**		**315,02**	**298,15**	**35 754,77**	**33 840,02**	**132,80**	**8 683,57**	**47 993,41**
						15,7	**90,56**	**1 781,95**	**10 278,56**		**3 555,07**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,9534	1 878		1 790,49				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,69							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,63619		10 753		6 840,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,63619		3 829,0		2 435,97			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,048312		13 181		26 998,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,048312		3 829,0		7 842,99			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,01362	9 730				132,52		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**794,5**		**69**	**--**	**54 820,50**	**--**		**--**	**59 206,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 385,64**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**50,07**		**315,02**	**298,15**	**15 773,05**	**14 928,37**	**58,58**	**3 830,72**	**21 172,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**786,10**	**4 534,34**		**1 568,30**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,420588	1 878		789,86				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1867							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,280652		10 753		3 017,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,280652		3 829,0		1 074,62			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,903603		13 181		11 910,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,903603		3 829,0		3 459,90			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,006008	9 730				58,46		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**87,6225**		**172**	**--**	**15 071,07**	**--**		**--**	**16 276,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 205,69**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**50,07**		**91,3**	**91,3**	**4 571,39**	**4 571,39**	**--**	**1 200,48**	**6 233,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 667,33**		**461,75**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,6209							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,621869		7 351		4 571,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,621869		2 681,0		1 667,23			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 855,72**		**13,48**	**13,48**	**25 015,11**	**25 015,10**	**--**	**5 464,72**	**32 918,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 589,89**		**2 438,39**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0413							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,761587		15 596		11 877,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,761587		3 829,0		2 916,12			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,222548		10 753		13 146,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,222548		3 829,0		4 681,14			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**48,6**		**178,23**	**178,23**	**8 661,98**	**8 661,98**	**--**	**2 235,29**	**11 769,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**3 104,57**		**871,78**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,8213							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,071909		958		68,89			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,071909		7 258		521,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,071909		3 204,0		230,40			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,750578		10 753		8 070,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,750578		3 829,0		2 873,96			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**48,6**		**60,78**	**60,78**	**2 953,91**	**2 953,91**	**--**	**829,31**	**4 085,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 151,82**		**302,66**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3596							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,359543		958		344,44			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,359543		7 258		2 609,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,359543		3 204,0		1 151,98			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**48,6**		**140,85**	**116,55**	**6 845,31**	**5 664,33**	**174,96**	**1 960,25**	**9 510,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 006,02**	**1 716,55**		**704,44**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,64152	1 571		1 007,83				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,6415							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,640354		8 846		5 664,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,640354		2 681,0		1 716,79			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,86	36				174,96		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**169 467,09**	**95 635,10**	**366,34**	**24 204,34**	**209 165,14**
								3 574,07	**30 043,06**	**--**	**15 493,71**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**169 467,09**				
	Материалы		тенге					**366,34**				
	Всего заработная плата		тенге						**33 617,13**			
	Транспортные расходы		тенге					**69 891,57**				
		Накладные расходы	тенге					**24 204,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 493,72**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**209 165,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**33 617,13**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**209 165,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**33 617,13**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**207,85**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 955 373,42**	**388 862,41**	**2 502 314,46**	**186 296,54**	**3 393 003,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**64 196,55**	**108 300,24**		**251 333,60**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	32,320675	1 986		64 188,86				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	32,092							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,893042		14 508		230 576,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,893042		3 829,0		60 854,46			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,479409		15 596		54 264,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,479409		3 829,0		13 322,66			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,685153		8 044		85 951,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,685153		2 681,0		28 646,90			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,04275		8 846		18 070,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,04275		2 681,0		5 476,61			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	253,577	9 866				2 501 790,68		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	14,5495	36				523,78		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 200,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 918 958,60**	**434 064,54**	**2 396 801,60**	**262 020,28**	**3 435 457,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**88 092,46**	**154 518,91**		**254 478,31**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	42,731867	2 059		87 984,91				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	43,332							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,032024		8 385		92 503,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,032024		3 204,0		35 346,60			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	24,63084		10 734		264 387,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	24,63084		3 829,0		94 311,49			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,738925		9 909		7 322,01			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,738925		3 204,0		2 367,52			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,46669		15 596		7 278,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,46669		3 829,0		1 786,96			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,370536		8 846		29 815,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,370536		2 681,0		9 036,41			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,046446		10 753		32 758,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,046446		3 829,0		11 664,84			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,005	11 595				208 767,98		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	226,863	9 639				2 186 732,46		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36,01	36				1 296,36		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,94**		**180 821,83**	**3 884,31**	**169 972,52**	**3 651,25**	**166 321,27**	**2 037,50**	**185 770,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 886,57**		**13 760,80**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5888							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,294408		12 402		3 651,25			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,588816		3 204,0		1 886,57			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9682	171 784				166 321,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 049,68**		**2 960,74**	**263,74**	**3 107 829,56**	**276 842,60**	**2 779 815,06**	**114 918,55**	**3 480 568,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**51 171,90**	**55 234,16**		**257 819,85**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,363792	2 508		51 072,39				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,4303							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,113365		1 527		173,11			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03401		132		4,49			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,153943		17 892		38 538,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,153943		3 204,0		6 901,23			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,46183		15 560		100 546,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,46183		3 829,0		24 742,35			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,153943		12 517		26 960,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,153943		3 829,0		8 247,45			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,360385		5 165		7 026,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,360385		2 681,0		3 647,19			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,906924		8 846		8 022,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,906924		2 681,0		2 431,46			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,045346		6 707		304,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,045346		3 204,0		145,29			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,380674		40 018		95 269,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,380674		3 829,0		9 115,60			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**100,664312**	**27 595**				**2 777 831,69**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011337	171 784				1 947,44		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,04968	36				37,79		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 049,68**		**2 597,23**	**0,19**	**2 726 260,39**	**199,44**	**2 690 056,93**	**38 884,35**	**2 986 356,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**36 004,02**	**--**		**221 211,58**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,701128	2 836		36 020,40				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,54177		132		203,51			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**97,410304**	**27 595**				**2 688 037,34**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011756	171 784				2 019,56		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,31**		**180 821,83**	**3 884,31**	**56 054,77**	**1 204,14**	**54 850,63**	**671,94**	**61 264,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**622,17**		**4 538,14**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1942							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,097092		12 402		1 204,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,194184		3 204,0		622,17			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3193	171 784				54 850,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 049,66**		**3 372,78**	**274,77**	**3 540 272,25**	**288 415,08**	**3 200 686,24**	**113 453,97**	**3 946 024,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**51 170,93**	**53 879,05**		**292 298,10**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,363404	2 508		51 071,42				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,43							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,113363		1 527		173,11			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,034009		132		4,49			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,307805		17 892		77 075,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,307805		3 204,0		13 802,21			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,461707		15 560		100 544,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,461707		3 829,0		24 741,88			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,360359		5 165		7 026,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,360359		2 681,0		3 647,12			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,906906		8 846		8 022,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,906906		2 681,0		2 431,41			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,045345		6 707		304,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,045345		3 204,0		145,29			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,380629		40 018		95 268,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,380629		3 829,0		9 115,43			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**102,446816**	**31 223**				**3 198 696,94**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011336	171 784				1 947,40		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,04966	36				37,79		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 049,66**		**764,71**	**0,05**	**802 685,50**	**52,48**	**793 626,94**	**9 726,57**	**877 405,04**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 006,08**	**--**		**64 992,97**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,14898	2 836		8 930,51				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,408108		132		53,87			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**25,401772**	**31 223**				**793 119,53**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002939	171 784				504,88		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**452,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**716 737,32** **31 889,68**	**131 272,91** **43 778,75**	**553 574,73**	**81 721,90** **63 876,74**	**862 335,96**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,47208	2 059		31 857,01				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,9339							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,133443		8 385		59 813,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,133443		3 204,0		22 855,55			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,915281		15 596		29 870,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,915281		3 829,0		7 333,61			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,996683		8 044		32 149,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,996683		2 681,0		10 715,11			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,439733		12 517		5 504,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,439733		3 829,0		1 683,74			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,444619		8 846		3 933,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,444619		2 681,0		1 192,02			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**56,0976**	**9 866**				**553 458,92**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,1668	36				114,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 994 144,33** **331 531,62**	**1 524 564,85** **418 219,85**	**15 138 047,86** **--**	**809 731,59** **1 424 310,07**	**19 228 185,99**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 994 144,33**				
	Материалы		тенге					**15 138 047,85**				
	Всего заработная плата		тенге						**749 751,47**			
		Накладные расходы	тенге					**809 731,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 424 310,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 228 186,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**268,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**749 751,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**19 228 186,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**268,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**749 751,47**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**69 425,23** **54 286,82**	**10 128,09** **4 031,58**	**5 010,32**	**62 983,87** **10 592,73**	**143 001,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,08519**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 693,08** **533,37**	**1 348,34** **510,53**	**811,37**	**1 127,41** **305,64**	**4 126,13**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,292577	1 823		533,37				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1748							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,080045		6 372		510,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,080045		3 204,0		256,46			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,094765		8 846		838,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,094765		2 681,0		254,06			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000068	801 589				54,63		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,894495	846				756,74		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04994**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 465,97** **312,67**	**790,42** **299,28**	**1 362,88**	**660,91** **250,15**	**3 377,03**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171514	1 823		312,67				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1025							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046924		6 372		299,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046924		3 204,0		150,34			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055553		8 846		491,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055553		2 681,0		148,94			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,03		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,57311	846				1 330,85		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**271 018,57** **70 042,30**	**13 798,58** **5 245,24**	**187 177,69** **--**	**80 273,05** **28 103,33**	**379 394,95**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**271 018,57**				
		Материалы	тенге					**38 525,70**				
		Всего заработная плата	тенге						**75 287,54**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**148 652,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 273,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 103,33**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**379 394,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 287,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**379 394,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 287,54**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**19 822 710,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**405 148,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 633 999,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**453 508,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**15 325 592,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**69 891,57**				
- Прочие затраты	тенге				**5 963,67**				
- Накладные расходы	тенге							**914 209,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 467 907,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-18

на автомобильных дорог Атамура проезд №10

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,2039467	2 059 --	- --	- -	119842
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,727196	2 508 --	- --	- -	102144
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,320675	1 986 --	- --	- -	64189
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 --	- --	- -	59304
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,850108	2 836 --	- --	- -	44951
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,373988	1 878 --	- --	- -	2580
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,64152	1 571 --	- --	- -	1008
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5327785	1 823 --	- --	- -	971
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**405147,99**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**180,3023**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,8834591	3 464,98 --	- --	- -	(453508)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**405147,99**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,8838% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,63084	10 734 --	- --	3 829 94 311,49	264387
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,8930424	14 508 --	- --	3 829 60 854,46	230576
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,923537	15 560 --	- --	3 829 49 484,22	201090
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,7613031	40 018 --	- --	3 829 18 231,03	190538
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,1654668	8 385 --	- --	3 204 58 202,16	152317
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,6832642	8 044 --	- --	2 681 39 365,83	118112

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,461748	17 892 --	- --	3 204 20 703,44	115614
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8212% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,6229667	15 596 --	- --	3 829 25 359,34	103292
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4846545	8 846 --	- --	2 681 22 747,36	75055
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9364153	10 753 --	- --	3 829 22 730,53	63834
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,295% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,9519151	13 181 --	- --	3 829 11 302,88	38909
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5936762	12 517 --	- --	3 829 9 931,19	32465
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,7207446	5 165 --	- --	2 681 7 294,32	14053
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7389252	9 909 --	- --	3 204 2 367,52	7322
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3915	12 402 --	- --	6 408 2 508,73	4855
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6218694	7 351 --	- --	2 681 1 667,23	4571
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4314514	7 258 --	- --	3 204 1 382,37	3131
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1457601	6 372 --	- --	3 204 467,02	929

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0906915	6 707 --	- --	3 204 290,58	608
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4314514	958 --	- --	- -	413
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2267287	1 527 --	- --	- -	346
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,0178964	132 --	- --	- -	266
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**453 508**	**1633998,53**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7118% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	198,074616	27 595 --	25 000 --	- -	5465869
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	127,848588	31 223 --	28 571 --	- -	3991816
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9356% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	309,6746	9 866 --	8 893 --	- -	3055250
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3526% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	226,863	9 639 --	8 874 --	- -	2186732
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2875	171 784 --	163 441 --	- -	221172

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,005	11 595 --	10 763 --	- -	208768
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930 --	33 566 --	- -	22456
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,221605	846 --	833 --	- -	6955
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0373683	171 784 --	163 441 --	- -	6419
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056 --	940 554 --	- -	3206
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	60,6877176	36 --	36 --	- -	2185
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984 --	721 689 --	- -	994
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667 --	2 589 --	- -	851
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0196284	9 730 --	8 962 --	- -	191
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861 --	849 --	- -	127
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001241	801 589 --	783 736 --	- -	99
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705 --	62 500 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15325591,89**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	794,5	69 --	- --	69 54 820,5	54820
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	87,6225	172 --	- --	172 15 071,07	15071
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**69 892**	**69891,57**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,169	35 288	-	-	5964
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5963,67**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-19
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог кол жага мен №235 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	20613,628	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	874,588	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,171		35 288	–	6 034,25	–	–	–	6 034,25
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 034,25	–	–	–	6 034,25
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					6 034,25				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					6 034,25				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 034,25				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	183,58		315,02	298,15	57 831,37	54 734,37	214,79	14 045,19	77 626,69
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 882,21	16 625,00		5 750,13	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,542072	1 878		2 896,01				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,3508							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,029003		10 753		11 064,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,029003		3 829,0		3 940,05			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,313032		13 181		43 669,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,313032		3 829,0		12 685,60			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,02203	9 730				214,35		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 285,06**		**69**	**--**	**88 669,14**	**--**		**--**	**95 762,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 093,53**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**22,96**		**315,02**	**298,15**	**7 232,86**	**6 845,53**	**26,86**	**1 756,61**	**9 708,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**360,47**	**2 079,26**		**719,16**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,192864	1 878		362,20				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,5442							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,128695		10 753		1 383,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,128695		3 829,0		492,77			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,414355		13 181		5 461,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,414355		3 829,0		1 586,57			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,002755	9 730				26,81		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**40,18**		**172**	**--**	**6 910,96**	**--**		**--**	**7 463,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552,88**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**22,96**		**91,3**	**91,3**	**2 096,25**	**2 096,25**	**--**	**550,49**	**2 858,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**764,57**		**211,74**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,2847							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,285163		7 351		2 096,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,285163		2 681,0		764,52			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 855,72**		**13,48**	**13,48**	**25 015,11**	**25 015,10**	**--**	**5 464,72**	**32 918,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 589,89**		**2 438,39**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0413							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,761587		15 596		11 877,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,761587		3 829,0		2 916,12			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,222548		10 753		13 146,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,222548		3 829,0		4 681,14			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**22,29**		**178,23**	**178,23**	**3 972,75**	**3 972,75**	**--**	**1 025,20**	**5 397,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 423,89**		**399,84**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,3767							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,03298		958		31,60			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,03298		7 258		239,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,03298		3 204,0		105,67			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,344247		10 753		3 701,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,344247		3 829,0		1 318,12			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**22,29**		**60,78**	**60,78**	**1 354,79**	**1 354,78**	**--**	**380,36**	**1 873,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**528,27**		**138,81**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1649							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,164901		958		157,98			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,164901		7 258		1 196,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,164901		3 204,0		528,34			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**22,29**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**3 139,55** **461,40**	**2 597,90** **787,28**	**80,25**	**899,05** **323,09**	**4 361,69**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,294228	1 571		462,23				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,2942							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,293693		8 846		2 598,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,293693		2 681,0		787,39			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,229	36				80,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**196 222,78** **3 704,08**	**96 616,68** **29 798,16**	**321,90** **--**	**24 121,62** **17 627,55**	**237 971,95**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**196 222,78**				
	Материалы		тенге					**321,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**33 502,24**			
	Транспортные расходы		тенге					**95 580,10**				
		Накладные расходы	тенге					**24 121,62**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 627,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**237 971,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**33 502,24**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**237 971,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**33 502,24**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**221,75**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 153 014,46** **68 489,71**	**414 867,64** **115 542,84**	**2 669 657,11**	**198 755,15** **268 141,57**	**3 619 911,18**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	34,482125	1 986		68 481,50				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	34,2382							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,955892		14 508		245 996,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,955892		3 829,0		64 924,11			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,712095		15 596		57 893,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,712095		3 829,0		14 213,61			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,399724		8 044		91 699,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,399724		2 681,0		30 562,66			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,179359		8 846		19 278,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,179359		2 681,0		5 842,86			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	270,535	9 866				2 669 098,31		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	15,5225	36				558,81		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 232,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 996 775,88** **90 440,94**	**445 636,38** **158 638,27**	**2 460 698,56**	**269 005,55** **261 262,51**	**3 527 043,94**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	43,871067	2 059		90 330,53				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	44,4872							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,326129		8 385		94 969,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,326129		3 204,0		36 288,92			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,28748		10 734		271 435,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,28748		3 829,0		96 825,76			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,758624		9 909		7 517,21			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,758624		3 204,0		2 430,63			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,479131		15 596		7 472,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,479131		3 829,0		1 834,59			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,460392		8 846		30 610,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,460392		2 681,0		9 277,31			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,127662		10 753		33 631,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,127662		3 829,0		11 975,82			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,485	11 595				214 333,58		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	232,911	9 639				2 245 029,13		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36,97	36				1 330,92		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,99**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**179 013,61** **--**	**3 845,47** **1 986,92**	**175 168,14**	**2 145,87** **14 492,76**	**195 652,24**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6201							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,310068		12 402		3 845,46			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,620136		3 204,0		1 986,92			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0197	171 784				175 168,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 098,46**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 252 254,46** **53 549,93**	**289 707,85** **57 800,97**	**2 908 996,68**	**120 258,96** **269 801,07**	**3 642 314,49**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,310124	2 508		53 445,79				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,1474							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,118634		1 527		181,15			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03559		132		4,70			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,25404		17 892		40 329,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,25404		3 204,0		7 221,94			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,76212		15 560		105 218,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,76212		3 829,0		25 892,16			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,25404		12 517		28 213,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,25404		3 829,0		8 630,72			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,423604		5 165		7 352,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,423604		2 681,0		3 816,68			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,949069		8 846		8 395,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,949069		2 681,0		2 544,45			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047453		6 707		318,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047453		3 204,0		152,04			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,491307		40 018		99 697,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,491307		3 829,0		9 539,21			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**105,342314**	**27 595**				**2 906 921,15**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011863	171 784				2 037,94		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,09846	36				39,54		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 098,46**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 852 953,27** **37 677,18**	**208,71** **--**	**2 815 067,38**	**40 691,35** **231 491,57**	**3 125 136,19**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,291366	2 836		37 694,31				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,613418		132		212,97			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**101,937088**	**27 595**				**2 812 953,94**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012303	171 784				2 113,42		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33**		**180 821,83**	**3 884,31**	**59 671,20**	**1 281,83**	**58 389,37**	**715,29**	**65 217,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**662,31**		**4 830,92**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2067							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,103356		12 402		1 281,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,206712		3 204,0		662,31			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3399	171 784				58 389,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 098,46**		**3 372,78**	**274,77**	**3 704 863,92**	**301 823,85**	**3 349 490,14**	**118 728,59**	**4 129 479,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**53 549,93**	**56 383,95**		**305 887,40**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,310124	2 508		53 445,79				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,1474							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,118634		1 527		181,15			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03559		132		4,70			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,50808		17 892		80 658,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,50808		3 204,0		14 443,89			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,76212		15 560		105 218,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,76212		3 829,0		25 892,16			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,423604		5 165		7 352,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,423604		2 681,0		3 816,68			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,949069		8 846		8 395,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,949069		2 681,0		2 544,45			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047453		6 707		318,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047453		3 204,0		152,04			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,491307		40 018		99 697,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,491307		3 829,0		9 539,21			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**107,209696**	**31 223**				**3 347 408,34**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011863	171 784				2 037,94		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,09846	36				39,54		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 098,46**		**764,71**	**0,05**	**840 003,35**	**54,92**	**830 523,64**	**10 178,77**	**918 196,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 424,79**	**--**		**68 014,57**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,29538	2 836		9 345,70				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,427081		132		56,37			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**26,582732**	**31 223**				**829 992,64**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003076	171 784				528,35		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**426,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**675 228,66** **30 042,84**	**123 670,45** **41 243,37**	**521 515,37**	**76 989,11** **60 177,42**	**812 395,19**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,57604	2 059		30 012,07				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,127							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,720322		8 385		56 349,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,720322		3 204,0		21 531,91			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,80436		15 596		28 140,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,80436		3 829,0		6 908,89			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,765221		8 044		30 287,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,765221		2 681,0		10 094,56			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,414266		12 517		5 185,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,414266		3 829,0		1 586,22			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,418869		8 846		3 705,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,418869		2 681,0		1 122,99			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**52,8488**	**9 866**				**521 406,26**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,9834	36				107,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 713 778,81** **343 175,32**	**1 581 097,10** **432 258,63**	**15 789 506,39** **--**	**837 468,64** **1 484 099,80**	**20 035 347,25**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 713 778,81**				
	Материалы		тенге					**15 789 506,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**775 433,95**			
		Накладные расходы	тенге					**837 468,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 484 099,79**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 035 347,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**277,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**775 433,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 035 347,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**277,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**775 433,95**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,0869**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 062,93**	**1 375,41**	**3 143,45**	**1 150,04**	**6 710,01**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**544,07**	**520,78**		**497,04**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,298449	1 823		544,07				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1783							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,081651		6 372		520,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,081651		3 204,0		261,61			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,096668		8 846		855,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,096668		2 681,0		259,17			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00007	801 589				55,73		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,6498	846				3 087,73		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,03296**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 627,52** **206,36**	**521,67** **197,52**	**899,49**	**436,19** **165,10**	**2 228,81**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,113198	1 823		206,36				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0676							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,030969		6 372		197,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,030969		3 204,0		99,22			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,036665		8 846		324,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,036665		2 681,0		98,30			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000026	801 589				21,14		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,03824	846				878,35		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**239 498,32** **61 234,94**	**11 651,06** **4 417,36**	**166 612,32** **--**	**70 015,22** **24 761,08**	**334 274,62**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**239 498,32**				
		Материалы	тенге					**35 392,32**				
		Всего заработная плата	тенге						**65 652,30**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**131 220,00**				
		Накладные расходы	тенге					**70 015,23**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 761,09**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**334 274,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 652,30**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**334 274,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 652,30**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**20 613 628,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**408 114,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 689 365,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**466 474,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15 956 441,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**95 580,10**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 034,25**				
		- Накладные расходы	тенге								**931 605,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 526 488,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-19

на автомобильных дорог кол жага мен №235 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,4471067	2 059 --	- --	- -	120343
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,620248	2 508 --	- --	- -	106892
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,482125	1 986 --	- --	- -	68482
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,586746	2 836 --	- --	- -	47040
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,734936	1 878 --	- --	- -	3258
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4116472	1 823 --	- --	- -	750
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,294228	1 571 --	- --	- -	462
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**408114,34**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**181,4027**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,3075631	3 473,18 --	- --	- -	(466474)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**408114,34**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,2277% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,28748	10 734 --	- --	3 829 96 825,76	271436
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,955892	14 508 --	- --	3 829 64 924,11	245996
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,5242395	15 560 --	- --	3 829 51 784,31	210437
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9826146	40 018 --	- --	3 829 19 078,43	199394
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,0464508	8 385 --	- --	3 204 57 820,83	151319
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,16617	8 044 --	- --	2 681 40 660,5	121997

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,7621198	17 892 --	- --	3 204 21 665,83	120988
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3529% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,757174	15 596 --	- --	3 829 25 873,22	105385
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,3837845	8 846 --	- --	2 681 22 476,93	74163
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,8521551	10 753 --	- --	3 829 22 407,9	62928
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4194% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,7273861	13 181 --	- --	3 829 14 272,16	49131
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,6683063	12 517 --	- --	3 829 10 216,94	33399
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8472083	5 165 --	- --	2 681 7 633,37	14706
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7586244	9 909 --	- --	3 204 2 430,63	7517
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,413424	12 402 --	- --	6 408 2 649,22	5127
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2851632	7 351 --	- --	2 681 764,52	2096
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1978817	7 258 --	- --	3 204 634,01	1436
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1126205	6 372 --	- --	3 204 360,84	718
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0949069	6 707 --	- --	3 204 304,08	637
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2372674	1 527 --	- --	- -	362
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1116795	132 --	- --	- -	279
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1978817	958 --	- --	- -	190
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**466 474**	**1689364,84**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0269% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	207,279402	27 595 --	25 000 --	- -	5719875
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	133,792428	31 223 --	28 571 --	- -	4177401
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9951% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	323,3838	9 866 --	8 893 --	- -	3190505
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,978% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	232,911	9 639 --	8 874 --	- -	2245029
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3596	171 784 --	163 441 --	- -	233558

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,485	11 595 --	10 763 --	- -	214334
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,60204	846 --	833 --	- -	8123
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0391052	171 784 --	163 441 --	- -	6718
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	59,9036008	36 --	36 --	- -	2157
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	1 442 262	-	494
						--	--	-	
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966	120 536	-	362
						--	--	-	
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0247848	9 730	8 962	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006	6 920	-	221
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	975 840	-	201
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	849	-	108
						--	--	-	
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000959	801 589	783 736	-	77
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705	62 500	-	22
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15956440,63**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 285,06	69	-	69	88669
						--	--	88 669,14	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	40,18	172	-	172	6911
						--	--	6 910,96	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**95 580**	**95580,1**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,171	35 288 --	- --	- -	6034
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6034,25**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-20
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Махамбет дангылы мен №235 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17308,455	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	783,434	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,280	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,133		35 288	–	4 693,30	–	–	–	4 693,30
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 693,30	–	–	–	4 693,30
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					4 693,30				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					4 693,30				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 693,30				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	764,19		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	240 735,13 / 11 997,78	227 843,25 / 69 205,05	894,10	58 466,04 / 23 936,09	323 137,26
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,419196	1 878		12 055,25				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	18,1113							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,283438		10 753		46 059,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,283438		3 829,0		16 401,28			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,791184		13 181		181 781,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	13,791184		3 829,0		52 806,44			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,091703	9 730				892,27		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**5 349,33**		**69**	**--**	**369 103,77**	**--**		**--**	**398 632,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 528,30**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,38**		**315,02**	**298,15**	**749,75**	**709,59**	**2,79**	**182,09**	**1 006,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**37,37**	**215,53**		**74,55**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,019992	1 878		37,54				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0564							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,01334		10 753		143,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,01334		3 829,0		51,08			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,042951		13 181		566,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,042951		3 829,0		164,46			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000286	9 730				2,78		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4,165**		**172**	**--**	**716,38**	**--**		**--**	**773,69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57,31**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,38**		**91,3**	**91,3**	**217,29**	**217,29**	**--**	**57,06**	**296,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**79,25**		**21,95**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0295							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,02956		7 351		217,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,02956		2 681,0		79,25			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 302,99**		**13,48**	**13,48**	**17 564,31**	**17 564,31**	**--**	**3 837,05**	**23 113,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 329,23**		**1 712,11**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,4333							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,534747		15 596		8 339,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,534747		3 829,0		2 047,55			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,85841		10 753		9 230,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,85841		3 829,0		3 286,85			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,31**		**178,23**	**178,23**	**411,71**	**411,71**	**--**	**106,25**	**559,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**147,56**		**41,44**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,039							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003418		958		3,27			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003418		7 258		24,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003418		3 204,0		10,95			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,035676		10 753		383,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,035676		3 829,0		136,60			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,31**		**60,78**	**60,78**	**140,40**	**140,40**	**--**	**39,42**	**194,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**54,75**		**14,39**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0171							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,017089		958		16,37			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,017089		7 258		124,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,017089		3 204,0		54,75			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,31**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**325,36** **47,82**	**269,23** **81,59**	**8,31**	**93,17** **33,48**	**452,01**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,030492	1 571		47,90				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0305							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,030437		8 846		269,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,030437		2 681,0		81,60			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,231	36				8,32		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**629 964,10** **12 082,97**	**247 155,78** **75 112,96**	**905,20** **--**	**62 781,07** **55 419,61**	**748 164,78**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**629 964,10**				
	Материалы		тенге					**905,20**				
	Всего заработная плата		тенге						**87 195,93**			
	Транспортные расходы		тенге					**369 820,15**				
		Накладные расходы	тенге					**62 781,07**				
		Сметная прибыль	тенге					**55 419,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**748 164,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**87 195,93**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**748 164,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**87 195,93**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**174,57**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 482 172,42** **53 917,69**	**326 599,52** **90 959,70**	**2 101 655,21**	**156 467,58** **211 091,20**	**2 849 731,20**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	27,145635	1 986		53 911,23				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	26,9536							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,34832		14 508		193 657,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	13,34832		3 829,0		51 110,72			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,922302		15 596		45 576,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,922302		3 829,0		11 189,49			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,974295		8 044		72 189,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,974295		2 681,0		24 060,08			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,715674		8 846		15 176,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,715674		2 681,0		4 599,72			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	212,9754	9 866				2 101 215,30		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	12,2199	36				439,92		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 011,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 460 647,24** **74 260,89**	**365 911,23** **130 257,60**	**2 020 475,12**	**220 879,97** **214 522,18**	**2 896 049,39**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	36,022453	2 059		74 170,23				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	36,5284							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,299864		8 385		77 979,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,299864		3 204,0		29 796,76			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	20,763504		10 734		222 875,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	20,763504		3 829,0		79 503,46			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,622905		9 909		6 172,37			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,622905		3 204,0		1 995,79			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,393414		15 596		6 135,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,393414		3 829,0		1 506,38			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,841322		8 846		25 134,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,841322		2 681,0		7 617,58			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,568118		10 753		27 614,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,568118		3 829,0		9 833,32			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	15,178	11 595				175 988,91		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	191,2428	9 639				1 843 389,35		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	30,356	36				1 092,82		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,8**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**144 657,46** **--**	**3 107,45** **1 605,59**	**141 550,01**	**1 734,04** **11 711,32**	**158 102,82**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5011							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,25056		12 402		3 107,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,50112		3 204,0		1 605,59			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,824	171 784				141 550,02		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**888,6**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 630 913,56** **43 319,25**	**234 359,36** **46 758,13**	**2 353 235,00**	**97 283,57** **218 255,77**	**2 946 452,90**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,23884	2 508		43 235,01				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,0624							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,095969		1 527		146,54			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,028791		132		3,80			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,823407		17 892		32 624,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,823407		3 204,0		5 842,20			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,470222		15 560		85 116,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,470222		3 829,0		20 945,48			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,823407		12 517		22 823,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,823407		3 829,0		6 981,83			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,151626		5 165		5 948,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,151626		2 681,0		3 087,51			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,76775		8 846		6 791,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,76775		2 681,0		2 058,34			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,038388		6 707		257,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,038388		3 204,0		123,00			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,015345		40 018		80 650,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,015345		3 829,0		7 716,76			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**85,21674**	**27 595**				**2 351 555,94**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009597	171 784				1 648,59		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8886	36				31,99		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**888,6**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 307 898,58** **30 478,98**	**168,83** **--**	**2 277 250,77**	**32 917,30** **187 265,27**	**2 528 081,15**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,75206	2 836		30 492,84				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,305176		132		172,28			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**82,46208**	**27 595**				**2 275 541,10**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009952	171 784				1 709,65		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,27**		**180 821,83**	**3 884,31**	**48 821,89**	**1 048,77**	**47 773,12**	**585,24**	**53 359,70**
						--	**2 006,99**	--	**541,89**		**3 952,57**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1691							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,084564		12 402		1 048,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,169128		3 204,0		541,89			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2781	171 784				47 773,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**888,57**		**3 372,78**	**274,77**	**2 996 951,12**	**244 152,38**	**2 709 481,00**	**96 042,33**	**3 340 432,93**
						48,75	**51,33**	**43 317,79**	**45 610,30**		**247 439,48**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,238258	2 508		43 233,55				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,062							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,095966		1 527		146,54			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,02879		132		3,80			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,646691		17 892		65 246,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,646691		3 204,0		11 684,00			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,470037		15 560		85 113,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,470037		3 829,0		20 944,77			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,151587		5 165		5 947,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,151587		2 681,0		3 087,40			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,767724		8 846		6 791,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,767724		2 681,0		2 058,27			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,038386		6 707		257,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,038386		3 204,0		122,99			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,015277		40 018		80 647,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,015277		3 829,0		7 716,50			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**86,724432**	**31 223**				**2 707 796,94**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009597	171 784				1 648,53		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,88857	36				31,99		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**888,57**		**764,71**	**0,05**	**679 498,36**	**44,43**	**671 830,00**	**8 233,84**	**742 750,78**
						8,58	--	**7 623,93**	--		**55 018,58**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,66571	2 836		7 559,95				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,345476		132		45,60			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**21,503394**	**31 223**				**671 400,47**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002488	171 784				427,40		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**371,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**588 250,59** **26 172,94**	**107 740,12** **35 930,70**	**454 337,53**	**67 071,93** **52 425,80**	**707 748,32**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,69846	2 059		26 146,13				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,436							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,854658		8 385		49 091,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,854658		3 204,0		18 758,32			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,571936		15 596		24 515,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,571936		3 829,0		6 018,94			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,280213		8 044		26 386,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,280213		2 681,0		8 794,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,360904		12 517		4 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,360904		3 829,0		1 381,90			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,364914		8 846		3 228,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,364914		2 681,0		978,33			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**46,0412**	**9 866**				**454 242,48**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,5991	36				93,57		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**14 339 811,22** **279 091,47**	**1 283 132,09** **351 663,91**	**12 777 587,66** **--**	**681 215,80** **1 201 682,16**	**16 222 709,19**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 339 811,22**				
	Материалы		тенге					**12 777 587,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**630 755,38**			
		Накладные расходы	тенге					**681 215,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 201 682,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 222 709,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**225,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**630 755,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**16 222 709,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**225,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**630 755,38**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,066**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 258,99**	**1 044,61**	**1 801,16**	**873,45**	**4 463,03**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**413,22**	**395,53**		**330,59**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,22667	1 823		413,22				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1354							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,062014		6 372		395,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,062014		3 204,0		198,69			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,073418		8 846		649,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,073418		2 681,0		196,83			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000053	801 589				42,32		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,079	846				1 758,83		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**238 397,32**	**11 431,68**	**165 817,47**	**69 831,80**	**332 887,45**
								61 148,17	**4 334,30**	**--**	**24 658,33**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**238 397,32**				
	Материалы		тенге					**34 597,46**				
	Всего заработная плата		тенге						**65 482,47**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**131 220,00**				
		Накладные расходы	тенге					**69 831,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 658,33**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**332 887,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 482,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**332 887,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 482,47**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**17 308 455,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**352 323,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 541 720,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**431 111,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**12 944 310,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**369 820,15**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 693,30**				
		- Накладные расходы	тенге								**813 829,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 281 760,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-20

на автомобильных дорог Махамбет дангылы мен №235 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,7209133	2 059 --	- --	- -	100316
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,477098	2 508 --	- --	- -	86469
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,145635	1 986 --	- --	- -	53911
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,41777	2 836 --	- --	- -	38053
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,439188	1 878 --	- --	- -	12093

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244	-	-	4988
						--	--	-	
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420	-	-	3948
						--	--	-	
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3640464	1 823	-	-	664
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,030492	1 571	-	-	48
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**352322,61**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**157,4208**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	122,6781047	3 514,17	-	-	(431111)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**352322,61**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,9847% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,763504	10 734	-	3 829	222875
						--	--	79 503,46	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,3483205	14 508	-	3 829	193657
						--	--	51 110,72	
14	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,8341355	13 181	-	3 829	182348
						--	--	52 970,9	
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,9402585	15 560	-	3 829	170230
						--	--	41 890,25	
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0306216	40 018	-	3 829	161297
						--	--	15 433,25	
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,1545226	8 385	-	3 204	127071

						--	--	48 555,09	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,255732	8 044	-	2 681	98585
						--	--	32 857,62	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8334% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,4700985	17 892	-	3 204	97871
						--	--	17 526,2	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,4223983	15 596	-	3 829	84568
						--	--	20 762,36	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,1819% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7589812	10 753	-	3 829	83432
						--	--	29 709,14	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,605735	8 846	-	2 681	58434
						--	--	17 709,98	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1843108	12 517	-	3 829	27341
						--	--	8 363,73	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3032123	5 165	-	2 681	11896
						--	--	6 174,91	
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117	-	3 829	7211
						--	--	2 729,31	
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6229051	9 909	-	3 204	6172
						--	--	1 995,79	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,335124	12 402	-	6 408	4156
						--	--	2 147,47	
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221	-	3 829	837
						--	--	389,99	
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815	-	2 681	784
						--	--	214,16	
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068	-	2 681	685
						--	--	362,33	
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0995976	6 372	-	3 204	635
						--	--	319,11	

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0767737	6 707 --	- --	3 204 245,98	515
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1919344	1 527 --	- --	- -	293
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,708232	132 --	- --	- -	225
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0295596	7 351 --	- --	2 681 79,25	217
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0205073	7 258 --	- --	3 204 65,71	149
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0205073	958 --	- --	- -	20
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**431 111**	**1541719,55**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8519% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	167,67882	27 595 --	25 000 --	- -	4627097
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	108,227826	31 223 --	28 571 --	- -	3379197
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,742% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	259,0166	9 866 --	8 893 --	- -	2555458
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4061% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	191,2428	9 639 --	8 874 --	- -	1843389
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1021	171 784 --	163 441 --	- -	189323

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	15,178	11 595 --	10 763 --	- -	175989
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,673	846 --	833 --	- -	7337
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0316338	171 784 --	163 441 --	- -	5434
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	47,1849508	36 --	36 --	- -	1699
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0919884	9 730 --	8 962 --	- -	895
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000848	801 589 --	783 736 --	- -	68
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12944310,35**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 349,33	69 --	- --	69 369 103,77	369104
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,165	172 --	- --	172 716,38	716
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**369 820**	**369820,15**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,133	35 288 --	- --	- -	4693
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4693,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-21
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Нарынбай мен С.Карабалин косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	36962,735	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1583,319	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,571	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,321		35 288	–	11 327,45	–	–	–	11 327,45
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 327,45	–	–	–	11 327,45
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					11 327,45				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					11 327,45				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					11 327,45				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	452,28		315,02	298,15	142 477,25	134 847,29	529,16	34 602,68	191 246,32
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	7 100,80	40 958,48		14 166,39	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,799152	1 878		7 134,81				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	10,719							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,53512		10 753		27 260,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,53512		3 829,0		9 706,97			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,162207		13 181		107 586,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,162207		3 829,0		31 253,09			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,054274	9 730				528,08		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 165,96**	**69**	**--**	**218 451,24**	**--**		**--**	**235 927,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17 476,10**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**38,42**	**315,02**	**298,15**	**12 103,07**	**11 454,93**	**44,95**	**2 939,41**	**16 245,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**603,19**	**3 479,32**		**1 203,40**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,322728	1 878		606,08				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9106							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,215352		10 753		2 315,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,215352		3 829,0		824,58			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,693358		13 181		9 139,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,693358		3 829,0		2 654,87			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00461	9 730				44,86		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**67,235**	**172**	**--**	**11 564,42**	**--**		**--**	**12 489,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**925,15**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**38,42**	**91,3**	**91,3**	**3 507,75**	**3 507,75**	**--**	**921,16**	**4 783,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 279,39**		**354,31**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,4764							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,477176		7 351		3 507,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,477176		2 681,0		1 279,31			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**3 220,45**	**13,48**	**13,48**	**43 411,67**	**43 411,67**	**--**	**9 483,58**	**57 126,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**13 171,64**		**4 231,62**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,5425							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,321673		15 596		20 612,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,321673		3 829,0		5 060,69			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,121632		10 753		22 813,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,121632		3 829,0		8 123,73			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**37,29**	**178,23**	**178,23**	**6 646,20**	**6 646,20**	**--**	**1 715,10**	**9 030,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 382,09**		**668,90**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6302							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,055174		958		52,86			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,055174		7 258		400,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,055174		3 204,0		176,78			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,575907		10 753		6 192,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,575907		3 829,0		2 205,15			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**37,29**	**60,78**	**60,78**	**2 266,49**	**2 266,48**	**--**	**636,32**	**3 135,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**883,77**		**232,22**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2759							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,275871		958		264,28			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,275871		7 258		2 002,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,275871		3 204,0		883,89			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,29**		**140,85**	**116,55**	**5 252,30**	**4 346,15**	**134,25**	**1 504,07**	**7 296,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**771,90**	**1 317,08**		**540,51**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,492228	1 571		773,29				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,4922							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,491333		8 846		4 346,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,491333		2 681,0		1 317,26			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,729	36				134,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**445 680,39**	**206 480,47**	**708,36**	**51 802,31**	**537 281,31**
								8 475,89	**63 471,77**	**--**	**39 798,61**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**445 680,39**				
	Материалы		тенге					**708,36**				
	Всего заработная плата		тенге						**71 947,66**			
	Транспортные расходы		тенге					**230 015,66**				
		Накладные расходы	тенге					**51 802,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**39 798,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**537 281,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**71 947,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**537 281,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**71 947,66**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**387,61**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 511 341,32**	**725 171,80**	**4 666 452,30**	**347 415,93**	**6 327 457,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**119 717,22**	**201 964,19**		**468 700,58**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	60,273355	1 986		119 702,88				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	59,847							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,638211		14 508		429 991,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	29,638211		3 829,0		113 484,71			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,488591		15 596		101 196,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,488591		3 829,0		24 844,81			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,926255		8 044		160 286,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,926255		2 681,0		53 422,29			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,809431		8 846		33 698,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,809431		2 681,0		10 213,08			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	472,8842	9 866				4 665 475,52		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	27,1327	36				976,78		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 236,1333333**		**2 431,79**	**361,62**	**5 437 806,68**	**808 630,53**	**4 465 066,32**	**488 124,65**	**6 400 005,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**164 109,83**	**287 857,44**		**474 074,51**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	79,606347	2 059		163 909,47				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	80,7244							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	20,551854		8 385		172 327,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	20,551854		3 204,0		65 848,14			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	45,885456		10 734		492 534,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	45,885456		3 829,0		175 695,41			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,376564		9 909		13 640,37			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,376564		3 204,0		4 410,51			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,869409		15 596		13 559,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,869409		3 829,0		3 328,97			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,279062		8 846		55 544,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,279062		2 681,0		16 834,17			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,675306		10 753		61 026,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,675306		3 829,0		21 730,75			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	33,542	11 595				388 919,49		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	422,6292	9 639				4 073 722,86		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	67,084	36				2 415,02		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,76**		**180 821,83**	**3 884,31**	**318 246,42**	**6 836,38**	**311 410,04**	**3 814,89**	**347 826,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 532,30**		**25 764,90**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1025							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,551232		12 402		6 836,38			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,102464		3 204,0		3 532,29			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,8128	171 784				311 410,04		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 954,53**		**2 960,74**	**263,74**	**5 786 855,15**	**515 487,74**	**5 176 084,07**	**213 981,16**	**6 480 903,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**95 283,34**	**102 847,37**		**480 066,91**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,917882	2 508		95 098,05				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,7316							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,211089		1 527		322,33			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063327		132		8,36			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,010696		17 892		71 759,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,010696		3 204,0		12 850,27			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,032087		15 560		187 219,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,032087		3 829,0		46 070,86			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,010696		12 517		50 201,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,010696		3 829,0		15 356,95			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,533071		5 165		13 083,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,533071		2 681,0		6 791,16			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,688714		8 846		14 938,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,688714		2 681,0		4 527,44			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084436		6 707		566,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084436		3 204,0		270,53			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,432874		40 018		177 394,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,432874		3 829,0		16 973,47			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**187,439427**	**27 595**				**5 172 391,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021109	171 784				3 626,17		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,95453	36				70,36		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 954,53**		**2 597,23**	**0,19**	**5 076 364,00**	**371,36**	**5 008 952,21**	**72 403,61**	**5 560 669,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**67 040,38**	**--**		**411 901,40**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	23,649813	2 836		67 070,87				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,870814		132		378,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**181,380384**	**27 595**				**5 005 191,70**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021891	171 784				3 760,48		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,59**		**180 821,83**	**3 884,31**	**106 684,88**	**2 291,74**	**104 393,14**	**1 278,85**	**116 600,83**
						--	**2 006,99**	--	**1 184,12**		**8 637,10**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3696							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,184788		12 402		2 291,74			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,369576		3 204,0		1 184,12			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6077	171 784				104 393,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 954,53**		**3 372,78**	**274,77**	**6 592 199,69**	**537 046,20**	**5 959 870,15**	**211 258,11**	**7 347 734,42**
						48,75	**51,33**	**95 283,34**	**100 326,02**		**544 276,62**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,917882	2 508		95 098,05				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,7316							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,211089		1 527		322,33			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063327		132		8,36			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,021391		17 892		143 518,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,021391		3 204,0		25 700,54			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,032087		15 560		187 219,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,032087		3 829,0		46 070,86			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,533071		5 165		13 083,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,533071		2 681,0		6 791,16			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,688714		8 846		14 938,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,688714		2 681,0		4 527,44			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084436		6 707		566,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084436		3 204,0		270,53			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,432874		40 018		177 394,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,432874		3 829,0		16 973,47			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**190,762128**	**31 223**				**5 956 165,92**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021109	171 784				3 626,17		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,95453	36				70,36		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 954,53**		**764,71**	**0,05**	**1 494 648,64**	**97,73**	**1 477 781,00**	**18 111,46**	**1 633 780,91**
						8,58	--	**16 769,87**	--		**121 020,81**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,86359	2 836		16 629,14				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,759921		132		100,31			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**47,299626**	**31 223**				**1 476 836,22**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005473	171 784				940,12		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**848**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 343 486,40** **59 775,52**	**246 064,16** **82 060,96**	**1 037 646,72**	**153 183,40** **119 733,58**	**1 616 403,38**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	29,0016	2 059		59 714,29				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	26,1184							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,371264		8 385		112 118,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,371264		3 204,0		42 841,53			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,590093		15 596		55 991,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,590093		3 829,0		13 746,47			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,491571		8 044		60 262,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,491571		2 681,0		20 084,90			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,824256		12 517		10 317,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,824256		3 829,0		3 156,08			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,833414		8 846		7 372,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,833414		2 681,0		2 234,38			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**105,152**	**9 866**				**1 037 429,63**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,936	36				213,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**31 667 633,13** **617 979,50**	**2 841 997,64** **779 772,40**	**28 207 655,99** **--**	**1 509 572,06** **2 654 176,41**	**35 831 381,60**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 667 633,13**				
	Материалы		тенге					**28 207 655,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 397 751,90**			
		Накладные расходы	тенге					**1 509 572,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 654 176,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 831 381,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**499,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 397 751,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**35 831 381,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**499,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 397 751,90**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**--**	**46 824,00**	**--**	**46 824,00**	**--**	**50 569,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,1196**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 968,09**	**1 892,96**	**4 326,33**	**1 582,79**	**9 234,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**748,80**	**716,74**		**684,07**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,410754	1 823		748,80				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2454							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,112376		6 372		716,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,112376		3 204,0		360,05			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,133043		8 846		1 176,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,133043		2 681,0		356,69			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801 589				76,70		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,0232	846				4 249,63		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,17899**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 838,28** **1 120,64**	**2 832,95** **1 072,65**	**4 884,69**	**2 368,76** **896,56**	**12 103,60**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,614723	1 823		1 120,64				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3673							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,168179		6 372		1 071,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,168179		3 204,0		538,85			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,199108		8 846		1 761,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,199108		2 681,0		533,81			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000143	801 589				114,78		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,638185	846				4 769,90		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**418 351,28** **105 665,41**	**21 055,32** **7 954,50**	**291 630,55** **--**	**121 227,39** **43 166,29**	**582 744,96**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**418 351,28**				
		Материалы	тенге					**63 352,54**				
		Всего заработная плата	тенге						**113 619,91**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**228 278,00**				
		Накладные расходы	тенге					**121 227,40**				
		Сметная прибыль	тенге					**43 166,30**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**582 744,98**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**113 619,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**582 744,98**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**113 619,91**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**36 962 735,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**732 121,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 069 533,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**851 199,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**28 499 995,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**230 015,66**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 327,45**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 682 602,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 737 141,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-21

на автомобильных дорог Нарынбай мен С.Карабалин косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108,6079467	2 059 --	- --	- -	223624
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,835764	2 508 --	- --	- -	190196
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,273355	1 986 --	- --	- -	119703
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0312	2 244 --	- --	- -	87586
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,513403	2 836 --	- --	- -	83700
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,12188	1 878 --	- --	- -	7741
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0254775	1 823 --	- --	- -	1869
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,492228	1 571 --	- --	- -	773
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**732120,8**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**325,8685**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	245,002554	3 474,24 --	- --	- -	(851199)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**732120,8**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2761% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45,885456	10 734 --	- --	3 829 175 695,41	492534
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,638211	14 508 --	- --	3 829 113 484,71	429991
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,0641734	15 560 --	- --	3 829 92 141,72	374439
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,8657481	40 018 --	- --	3 829 33 946,95	354790
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,9231182	8 385 --	- --	3 204 108 689,67	284445
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,4198673	8 044 --	- --	2 681 73 512,66	220565

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,0320867	17 892 --	- --	3 204 38 550,81	215278
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4888% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,2697655	15 596 --	- --	3 829 46 980,93	191359
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,1228203	8 846 --	- --	2 681 40 544,28	133776
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,1233173	10 753 --	- --	3 829 42 591,18	119609
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,2351% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,8555648	13 181 --	- --	3 829 33 907,96	116725
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,8349516	12 517 --	- --	3 829 18 513,03	60519
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,0661418	5 165 --	- --	2 681 13 582,33	26167
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3765637	9 909 --	- --	3 204 4 410,51	13640
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,73602	12 402 --	- --	6 408 4 716,42	9128
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4771764	7 351 --	- --	2 681 1 279,31	3508
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3310457	7 258 --	- --	3 204 1 060,67	2403
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2805552	6 372 --	- --	3 204 898,9	1788
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1688714	6 707 --	- --	3 204 541,06	1133
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4221785	1 527 --	- --	- -	645
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,7573885	132 --	- --	- -	496
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3310457	958 --	- --	- -	317
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**851 199**	**3069533,43**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7916% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	368,819811	27 595 --	25 000 --	- -	10177583
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	238,061754	31 223 --	28 571 --	- -	7433002
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0102% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	578,0362	9 866 --	8 893 --	- -	5702905
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1982% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	422,6292	9 639 --	8 874 --	- -	4073723
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,4205	171 784 --	163 441 --	- -	415803

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,542	11 595 --	10 763 --	- -	388919
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	20,489385	846 --	833 --	- -	17334
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0695813	171 784 --	163 441 --	- -	11953
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	107,793728	36 --	36 --	- -	3881
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,058884	9 730 --	8 962 --	- -	573
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002389	801 589 --	783 736 --	- -	191
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**28499994,88**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 165,96	69 --	- --	69 218 451,24	218451
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	67,235	172 --	- --	172 11 564,42	11564
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**230 016**	**230015,66**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,321	35 288 --	- --	- -	11327
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11327,45**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-22
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №14
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15781,715	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	679,427	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,246	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,133**		**35 288**	**–**	**4 693,30**	**–**	**–**	**–**	**4 693,30**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 693,30**	**–**	**–**	**–**	**4 693,30**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**4 693,30**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**4 693,30**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 693,30**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**100,64**		**315,02**	**298,15**	**31 703,61**	**30 005,82**	**117,74**	**7 699,68**	**42 555,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 580,05**	**9 113,96**		**3 152,26**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,845376	1 878		1 587,62				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,3852							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,564107		10 753		6 065,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,564107		3 829,0		2 159,97			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,81623		13 181		23 939,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,81623		3 829,0		6 954,34			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,012077	9 730				117,51		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**704,48**		**69**	**--**	**48 609,12**	**--**		**--**	**52 497,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 888,73**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**31,84**		**315,02**	**298,15**	**10 030,24**	**9 493,10**	**37,25**	**2 435,99**	**13 463,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**499,89**	**2 883,43**		**997,30**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,267456	1 878		502,28				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7546							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,17847		10 753		1 919,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,17847		3 829,0		683,36			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,57461		13 181		7 573,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,57461		3 829,0		2 200,18			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003821	9 730				37,18		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**55,72**		**172**	**--**	**9 583,84**	**--**		**--**	**10 350,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**766,71**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**31,84**		**91,3**	**91,3**	**2 906,99**	**2 906,99**	**--**	**763,40**	**3 964,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 060,27**		**293,63**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3948							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,395453		7 351		2 906,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,395453		2 681,0		1 060,21			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 502,25**		**13,48**	**13,48**	**20 250,33**	**20 250,33**	**--**	**4 423,83**	**26 648,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 144,20**		**1 973,93**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,6525							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,616523		15 596		9 615,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,616523		3 829,0		2 360,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,989682		10 753		10 642,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,989682		3 829,0		3 789,49			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**30,91**		**178,23**	**178,23**	**5 509,09**	**5 509,09**	**--**	**1 421,66**	**7 485,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 974,53**		**554,46**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,5224							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,045734		958		43,81			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,045734		7 258		331,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,045734		3 204,0		146,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,477374		10 753		5 133,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,477374		3 829,0		1 827,87			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**30,91**		**60,78**	**60,78**	**1 878,71**	**1 878,71**	**--**	**527,45**	**2 598,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**732,57**		**192,49**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2287							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,228672		958		219,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,228672		7 258		1 659,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,228672		3 204,0		732,67			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30,91**		**140,85**	**116,55**	**4 353,67**	**3 602,56**	**111,27**	**1 246,74**	**6 048,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**639,84**	**1 091,74**		**448,03**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,408012	1 571		640,99				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,408							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,40727		8 846		3 602,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,40727		2 681,0		1 091,89			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,091	36				111,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**134 825,60**	**73 646,60**	**266,26**	**18 518,74**	**165 611,89**
								2 719,78	**23 000,70**	**--**	**12 267,55**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**134 825,60**				
	Материалы		тенге					**266,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**25 720,48**			
	Транспортные расходы		тенге					**58 192,96**				
		Накладные расходы	тенге					**18 518,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**12 267,54**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**165 611,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**25 720,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**165 611,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**25 720,48**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**165,58**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 354 345,59**	**309 780,31**	**1 993 424,24**	**148 409,82**	**2 702 975,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**51 141,04**	**86 275,46**		**200 220,43**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,74769	1 986		51 134,91				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	25,5656							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,660909		14 508		183 684,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,660909		3 829,0		48 478,62			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,771809		15 596		43 229,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,771809		3 829,0		10 613,26			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,512137		8 044		68 471,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,512137		2 681,0		22 821,04			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,62732		8 846		14 395,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,62732		2 681,0		4 362,84			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	202,0076	9 866				1 993 007,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	11,5906	36				417,26		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**956,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 326 088,19**	**345 901,59**	**1 909 986,62**	**208 801,28**	**2 737 680,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**70 199,98**	**123 134,54**		**202 791,16**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	34,052587	2 059		70 114,28				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	34,5309							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,791307		8 385		73 715,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,791307		3 204,0		28 167,35			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,628064		10 734		210 687,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,628064		3 829,0		75 155,86			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,588842		9 909		5 834,83			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,588842		3 204,0		1 886,65			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,3719		15 596		5 800,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,3719		3 829,0		1 424,01			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,685946		8 846		23 759,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,685946		2 681,0		7 201,02			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,427682		10 753		26 104,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,427682		3 829,0		9 295,59			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,348	11 595				166 365,06		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	180,7848	9 639				1 742 584,69		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	28,696	36				1 033,06		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,75**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**135 616,37** **--**	**2 913,23** **1 505,24**	**132 703,14**	**1 625,66** **10 979,36**	**148 221,39**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4698							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2349		12 402		2 913,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,4698		3 204,0		1 505,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7725	171 784				132 703,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**836,9**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 477 843,31** **40 798,88**	**220 724,01** **44 037,68**	**2 216 320,42**	**91 623,48** **205 557,34**	**2 775 024,13**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,23586	2 508		40 719,54				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,3024							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,090385		1 527		138,02			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027116		132		3,58			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,717319		17 892		30 726,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,717319		3 204,0		5 502,29			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,151956		15 560		80 164,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,151956		3 829,0		19 726,84			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,717319		12 517		21 495,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,717319		3 829,0		6 575,61			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,084622		5 165		5 602,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,084622		2 681,0		2 907,87			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,723082		8 846		6 396,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,723082		2 681,0		1 938,58			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,036154		6 707		242,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,036154		3 204,0		115,84			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,898089		40 018		75 957,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,898089		3 829,0		7 267,78			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**80,25871**	**27 595**				**2 214 739,10**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009039	171 784				1 552,67		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8369	36				30,13		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**836,9**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 173 621,79** **28 705,67**	**159,01** **--**	**2 144 757,11**	**31 002,12** **176 369,91**	**2 380 993,82**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,12649	2 836		28 718,73				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,229239		132		162,26			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**77,66432**	**27 595**				**2 143 146,91**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009373	171 784				1 610,18		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,25**		**180 821,83**	**3 884,31**	**45 205,46**	**971,08**	**44 234,38**	**541,89**	**49 407,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**501,75**		**3 659,79**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1566							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0783		12 402		971,08			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,1566		3 204,0		501,75			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2575	171 784				44 234,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**836,87**		**3 372,78**	**274,77**	**2 822 578,40**	**229 946,77**	**2 551 834,22**	**90 454,27**	**3 146 075,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**40 797,41**	**42 956,54**		**233 042,61**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,235278	2 508		40 718,08				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,302							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,090382		1 527		138,01			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027115		132		3,58			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,434514		17 892		61 450,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,434514		3 204,0		11 004,18			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,151772		15 560		80 161,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,151772		3 829,0		19 726,13			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,084584		5 165		5 601,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,084584		2 681,0		2 907,77			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,723056		8 846		6 396,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,723056		2 681,0		1 938,51			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,036153		6 707		242,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,036153		3 204,0		115,83			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,898021		40 018		75 955,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,898021		3 829,0		7 267,52			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**81,678512**	**31 223**				**2 550 248,18**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009038	171 784				1 552,62		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,83687	36				30,13		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**836,87**		**764,71**	**0,05**	**639 962,86**	**41,84**	**632 740,68**	**7 754,77**	**699 535,04**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 180,34**	**--**		**51 817,41**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,51061	2 836		7 120,09				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,325375		132		42,95			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,252254**	**31 223**				**632 336,13**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002343	171 784				402,53		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**359**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**568 763,70** **25 305,91**	**104 171,03** **34 740,43**	**439 286,76**	**64 850,05** **50 689,10**	**684 302,85**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,2778	2 059		25 279,99				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,0572							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,660712		8 385		47 465,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,660712		3 204,0		18 136,92			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,519862		15 596		23 703,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,519862		3 829,0		5 819,55			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,17155		8 044		25 511,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,17155		2 681,0		8 502,93			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,348948		12 517		4 367,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,348948		3 829,0		1 336,12			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,352825		8 846		3 121,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,352825		2 681,0		945,92			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**44,516**	**9 866**				**439 194,86**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,513	36				90,47		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 544 025,67** **264 129,23**	**1 214 608,87** **333 151,64**	**12 065 287,57** **--**	**645 063,33** **1 135 127,12**	**15 324 216,12**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 544 025,67**				
	Материалы		тенге					**12 065 287,57**				
	Всего заработная плата		тенге						**597 280,87**			
		Накладные расходы	тенге					**645 063,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 135 127,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 324 216,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**213,57**
		Сметная заработная плата	тенге						**597 280,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**15 324 216,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**213,57**
		Сметная заработная плата	тенге						**597 280,87**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04798**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 516,77** **300,40**	**759,40** **287,54**	**456,97**	**634,97** **172,14**	**2 323,88**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,164783	1 823		300,40				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0985							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,045082		6 372		287,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,045082		3 204,0		144,44			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,053373		8 846		472,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,053373		2 681,0		143,09			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000038	801 589				30,77		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,50379	846				426,21		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04999**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,44** **312,98**	**791,21** **299,58**	**1 364,25**	**661,57** **250,40**	**3 380,41**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171686	1 823		312,98				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046971		6 372		299,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046971		3 204,0		150,50			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055609		8 846		491,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055609		2 681,0		149,09			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,574685	846				1 332,18		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**205 720,90** **52 636,59**	**10 031,86** **3 789,53**	**143 052,45** **--**	**60 199,14** **21 273,60**	**287 193,64**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**205 720,90**				
		Материалы	тенге					**29 615,45**				
		Всего заработная плата	тенге						**56 426,12**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 199,14**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 273,60**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**287 193,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 426,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**287 193,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 426,12**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**15 781 715,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**319 486,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 298 287,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**359 942,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**12 208 606,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**58 192,96**				
- Прочие затраты	тенге				**4 693,30**				
- Накладные расходы	тенге							**723 781,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 168 668,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-22

на автомобильных дорог проезд №14

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,3303867	2 059 --	- --	- -	95394
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,471138	2 508 --	- --	- -	81438
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,74769	1 986 --	- --	- -	51135
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6371	2 836 --	- --	- -	35839
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,112832	1 878 --	- --	- -	2090
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4051562	1 823 --	- --	- -	739
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,408012	1 571 --	- --	- -	641
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**319485,6**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**142,1115**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	103,8316708	3 466,59 --	- --	- -	(359942)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**319485,6**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0988% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,628064	10 734 --	- --	3 829 75 155,86	210688
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,6609091	14 508 --	- --	3 829 48 478,62	183684
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,3037281	15 560 --	- --	3 829 39 452,97	160326
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,7961104	40 018 --	- --	3 829 14 535,31	151913
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,4520186	8 385 --	- --	3 204 46 304,27	121180
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,6847068	8 044 --	- --	2 681 31 326,7	93992

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1518333	17 892 --	- --	3 204 16 506,47	92177
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,715% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,2800952	15 596 --	- --	3 829 20 217,48	82348
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6507283	8 846 --	- --	2 681 17 830,6	58832
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6373148	10 753 --	- --	3 829 17 756,28	49865
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1861% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3908401	13 181 --	- --	3 829 9 154,53	31514
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0662668	12 517 --	- --	3 829 7 911,74	25863
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1692059	5 165 --	- --	2 681 5 815,64	11204
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5888419	9 909 --	- --	3 204 1 886,65	5835
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	12 402 --	- --	6 408 2 006,99	3884
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3954528	7 351 --	- --	2 681 1 060,21	2907
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2744066	7 258 --	- --	3 204 879,2	1992
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1108446	6 372 --	- --	3 204 355,15	706
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0723069	6 707 --	- --	3 204 231,67	485
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1807672	1 527 --	- --	- -	276
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2744066	958 --	- --	- -	263
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6088439	132 --	- --	- -	212
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**359 942**	**1298287,33**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7636% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	157,92303	27 595 --	25 000 --	- -	4357886
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	101,930766	31 223 --	28 571 --	- -	3182584
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,922% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	246,5236	9 866 --	8 893 --	- -	2432202
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3143% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	180,7848	9 639 --	8 874 --	- -	1742585
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	171 784 --	163 441 --	- -	176938

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,348	11 595	10 763	-	166365
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453	7 359	-	52171
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930	33 566	-	16040
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,832475	846	833	-	6626
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0297932	171 784	163 441	-	5118
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	47,565854	36	36	-	1712
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	2 589	-	608
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0158976	9 730 --	8 962 --	- -	155
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000944	801 589 --	783 736 --	- -	76
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12208606,3**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	704,48	69 --	- --	69 48 609,12	48609
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	55,72	172 --	- --	172 9 583,84	9584
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**58 193**	**58192,96**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,133	35 288 --	- --	- -	4693
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4693,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-23
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №11
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17088,697	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	769,688	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,280	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,14		35 288	–	4 940,32	–	–	–	4 940,32
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 940,32	–	–	–	4 940,32
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					4 940,32				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					4 940,32				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 940,32				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	194,43		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	61 249,34 / 3 052,55	57 969,30 / 17 607,58	227,49	14 875,29 / 6 089,97	82 214,60
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,633212	1 878		3 067,17				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,608							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,089819		10 753		11 718,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,089819		3 829,0		4 172,92			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,508839		13 181		46 250,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,508839		3 829,0		13 435,34			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,023332	9 730				227,02		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 361,01**		**69**	**--**	**93 909,69**	**--**		**--**	**101 422,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 512,78**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**9,87**		**315,02**	**298,15**	**3 109,25**	**2 942,74**	**11,55**	**755,13**	**4 173,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**154,96**	**893,83**		**309,15**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,082908	1 878		155,70				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2339							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,055323		10 753		594,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,055323		3 829,0		211,83			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,178122		13 181		2 347,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,178122		3 829,0		682,03			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001184	9 730				11,52		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**17,2725**		**172**	**--**	**2 970,87**	**--**		**--**	**3 208,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237,67**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**9,87**		**91,3**	**91,3**	**901,13**	**901,13**	**--**	**236,64**	**1 228,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**328,67**		**91,02**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1224							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,122585		7 351		901,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,122585		2 681,0		328,65			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 342,88**		**13,48**	**13,48**	**18 102,02**	**18 102,02**	**--**	**3 954,51**	**23 821,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 492,38**		**1 764,52**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,4772							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,551118		15 596		8 595,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,551118		3 829,0		2 110,23			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,884689		10 753		9 513,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,884689		3 829,0		3 387,47			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**9,58**		**178,23**	**178,23**	**1 707,44**	**1 707,44**	**--**	**440,62**	**2 319,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**611,97**		**171,84**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1619							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,014175		958		13,58			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,014175		7 258		102,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,014175		3 204,0		45,42			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,147954		10 753		1 590,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,147954		3 829,0		566,52			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**9,58**		**60,78**	**60,78**	**582,27**	**582,28**	**--**	**163,47**	**805,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**227,05**		**59,66**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0709							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,070873		958		67,90			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,070873		7 258		514,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,070873		3 204,0		227,08			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**9,58**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 349,34** **198,31**	**1 116,55** **338,37**	**34,48**	**386,40** **138,86**	**1 874,60**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,126456	1 571		198,66				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1265							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,126226		8 846		1 116,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,126226		2 681,0		338,41			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,958	36				34,49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**183 881,35** **3 405,82**	**83 321,46** **25 499,85**	**273,52** **--**	**20 812,07** **16 375,47**	**221 068,90**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**183 881,35**				
	Материалы		тенге					**273,52**				
	Всего заработная плата		тенге						**28 905,67**			
	Транспортные расходы		тенге					**96 880,56**				
		Накладные расходы	тенге					**20 812,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**16 375,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**221 068,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 905,67**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**221 068,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 905,67**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**170,77**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 428 141,06** **52 744,02**	**319 490,18** **88 979,71**	**2 055 906,86**	**153 061,63** **206 496,22**	**2 787 698,91**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	26,554735	1 986		52 737,70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	26,3669							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,057757		14 508		189 441,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	13,057757		3 829,0		49 998,15			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,85869		15 596		44 584,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,85869		3 829,0		10 945,92			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,778944		8 044		70 617,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,778944		2 681,0		23 536,35			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,678328		8 846		14 846,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,678328		2 681,0		4 499,60			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	208,3394	9 866				2 055 476,52		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	11,9539	36				430,34		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**985,4666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 396 448,00** **72 323,40**	**356 364,45** **126 859,12**	**1 967 760,14**	**215 117,12** **208 925,21**	**2 820 490,33**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	35,082613	2 059		72 235,10				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	35,5753							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,057227		8 385		75 944,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,057227		3 204,0		29 019,36			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	20,221776		10 734		217 060,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	20,221776		3 829,0		77 429,18			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,606653		9 909		6 011,33			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,606653		3 204,0		1 943,72			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,383149		15 596		5 975,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,383149		3 829,0		1 467,08			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,76719		8 846		24 478,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,76719		2 681,0		7 418,84			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,501114		10 753		26 894,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,501114		3 829,0		9 576,77			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,782	11 595				171 397,29		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	186,2532	9 639				1 795 294,59		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	29,564	36				1 064,30		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,78**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**141 041,03** **--**	**3 029,76** **1 565,45**	**138 011,27**	**1 690,69** **11 418,54**	**154 150,26**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4886							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,244296		12 402		3 029,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,488592		3 204,0		1 565,45			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8034	171 784				138 011,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**861,94**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 551 980,24** **42 019,58**	**227 328,05** **45 355,28**	**2 282 632,61**	**94 364,85** **211 707,61**	**2 858 052,70**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,721636	2 508		41 937,86				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,6705							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,09309		1 527		142,15			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027927		132		3,69			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,768701		17 892		31 645,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,768701		3 204,0		5 666,92			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,306103		15 560		82 562,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,306103		3 829,0		20 317,07			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,768701		12 517		22 138,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,768701		3 829,0		6 772,36			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,117074		5 165		5 769,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,117074		2 681,0		2 994,88			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,744716		8 846		6 587,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,744716		2 681,0		1 996,58			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037236		6 707		249,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037236		3 204,0		119,30			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,95488		40 018		78 230,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,95488		3 829,0		7 485,24			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**82,660046**	**27 595**				**2 281 004,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009309	171 784				1 599,13		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,86194	36				31,03		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**861,94**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 238 656,43** **29 564,54**	**163,77** **--**	**2 208 928,12**	**31 929,71** **181 646,89**	**2 452 233,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,429474	2 836		29 577,99				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,266017		132		167,11			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**79,988032**	**27 595**				**2 207 269,74**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009654	171 784				1 658,36		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,26**		**180 821,83**	**3 884,31**	**47 013,68**	**1 009,92**	**46 003,76**	**563,56**	**51 383,42**
						--	**2 006,99**	--	**521,82**		**3 806,18**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1629							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,081432		12 402		1 009,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,162864		3 204,0		521,82			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2678	171 784				46 003,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**861,92**		**3 372,78**	**274,77**	**2 907 066,54**	**236 829,75**	**2 628 218,19**	**93 161,83**	**3 240 246,64**
						48,75	**51,33**	**42 018,60**	**44 242,35**		**240 018,27**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,721248	2 508		41 936,89				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,6702							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,093087		1 527		142,14			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027926		132		3,69			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,53732		17 892		63 289,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,53732		3 204,0		11 333,57			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,30598		15 560		82 561,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,30598		3 829,0		20 316,60			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,117048		5 165		5 769,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,117048		2 681,0		2 994,81			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,744699		8 846		6 587,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,744699		2 681,0		1 996,54			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037235		6 707		249,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037235		3 204,0		119,30			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,954835		40 018		78 228,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,954835		3 829,0		7 485,06			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**84,123392**	**31 223**				**2 626 584,67**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009309	171 784				1 599,09		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,86192	36				31,03		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**861,92**		**764,71**	**0,05**	**659 118,84**	**43,10**	**651 680,47**	**7 986,90**	**720 474,20**
						8,58	--	**7 395,27**	--		**53 368,46**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,58576	2 836		7 333,22				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,335115		132		44,24			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,858464**	**31 223**				**651 263,82**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002413	171 784				414,58		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**780,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 236 229,29** **55 003,35**	**226 419,65** **75 509,63**	**954 806,29**	**140 954,02** **110 174,66**	**1 487 358,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	26,68626	2 059		54 947,01				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	24,0332							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,30377		8 385		103 167,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,30377		3 204,0		39 421,28			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,303478		15 596		51 521,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,303478		3 829,0		12 649,02			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,893482		8 044		55 451,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,893482		2 681,0		18 481,43			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,758452		12 517		9 493,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,758452		3 829,0		2 904,11			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,766879		8 846		6 783,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,766879		2 681,0		2 056,00			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**96,7572**	**9 866**				**954 606,54**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,4621	36				196,64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**14 605 695,10** **301 068,76**	**1 370 678,63** **383 033,36**	**12 933 947,71** **--**	**738 830,30** **1 227 562,00**	**16 572 087,43**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 605 695,10**				
	Материалы		тенге					**12 933 947,68**				
	Всего заработная плата		тенге						**684 102,12**			
		Накладные расходы	тенге					**738 830,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 227 562,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 572 087,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**684 102,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**16 572 087,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**684 102,12**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**--**	**37 265,00**	**--**	**37 265,00**	**--**	**40 246,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 981,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,36**		**64 807,53**	**2 034,49**	**23 330,71**	**732,42**	**18 323,20**	**4 080,20**	**29 603,78**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 275,09**	**208,65**		**2 192,87**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,90512	2 244		4 275,09				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0766							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,113374		62		7,03			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,068468		9 815		672,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,068468		2 681,0		183,56			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00105		8 044		8,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00105		2 681,0		2,82			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002877		8 221		23,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002877		3 829,0		11,02			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004199		5 068		21,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004199		2 681,0		11,26			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00252	122 966				309,87		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000295	64 705				19,10		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001526	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,23436	2 667				625,04		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,27432	2 146				588,69		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,3672	44 930				16 498,30		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,108	861				92,99		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,027	7 006				189,16		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03982**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 319,98**	**630,24**	**1 440,43**	**526,98**	**3 074,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**249,31**	**238,63**		**227,76**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,136758	1 823		249,31				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0817							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037415		6 372		238,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037415		3 204,0		119,88			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044296		8 846		391,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044296		2 681,0		118,76			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,54		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,67244	846				1 414,88		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,08873**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 381,36**	**1 404,36**	**2 421,47**	**1 174,26**	**6 000,07**
						6 260,91	**5 992,82**	**555,53**	**531,74**		**444,45**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,304734	1 823		555,53				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1821							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,083371		6 372		531,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,083371		3 204,0		267,12			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,098703		8 846		873,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,098703		2 681,0		264,62			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000071	801 589				56,90		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,794995	846				2 364,57		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
						658,11	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**208 621,87**	**10 219,65**	**145 580,64**	**60 452,49**	**290 600,31**
								52 821,58	**3 858,72**	**--**	**21 525,95**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**208 621,87**				
	Материалы		тенге					**31 441,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 680,30**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**114 139,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 452,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 525,95**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**290 600,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 680,30**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**290 600,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 680,30**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**17 088 697,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**357 296,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 464 220,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**412 392,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**13 079 802,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**96 880,56**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 940,32**				
		- Накладные расходы	тенге								**820 095,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 265 463,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-23

на автомобильных дорог проезд №11

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,7688733	2 059 --	- --	- -	127182
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,442884	2 508 --	- --	- -	83875
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,554735	1 986 --	- --	- -	52738
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,015234	2 836 --	- --	- -	36911
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,90512	2 244 --	- --	- -	4275

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,71612	1 878 --	- --	- -	3223
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4414921	1 823 --	- --	- -	805
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,126456	1 571 --	- --	- -	199
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**357296,16**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**160,1179**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,8932813	3 439,66 --	- --	- -	(412392)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**357296,16**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1263% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,221776	10 734 --	- --	3 829 77 429,18	217061
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,0577573	14 508 --	- --	3 829 49 998,15	189442
14	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,3609974	8 385 --	- --	3 204 68 440,64	179112
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,6120822	15 560 --	- --	3 829 40 633,66	165124
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9097145	40 018 --	- --	3 829 14 970,3	156459
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,6734762	8 044 --	- --	2 681 42 020,59	126077

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,0964353	15 596 --	- --	3 829 27 172,25	110676
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,1312% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,3060206	17 892 --	- --	3 204 17 000,49	94935
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9710369	8 846 --	- --	2 681 18 689,35	61666
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6788996	10 753 --	- --	3 829 17 915,51	50312
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,7426% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,6869612	13 181 --	- --	3 829 14 117,37	48598
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5271525	12 517 --	- --	3 829 9 676,47	31632
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2341226	5 165 --	- --	2 681 5 989,68	11539
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6066533	9 909 --	- --	3 204 1 943,72	6011
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,325728	12 402 --	- --	6 408 2 087,27	4040
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1225854	7 351 --	- --	2 681 328,65	901
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1207856	6 372 --	- --	3 204 387	770
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0849571	8 221 --	- --	3 829 325,3	698
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0684677	9 815 --	- --	2 681 183,56	672

32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0850474	7 258 --	- --	3 204 272,49	617
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112739	5 068 --	- --	2 681 302,25	571
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0744708	6 707 --	- --	3 204 238,6	499
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1861769	1 527 --	- --	- -	284
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,656985	132 --	- --	- -	219
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0850474	958 --	- --	- -	81
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1133741	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**412 392**	**1464219,74**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 59,375% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	162,648078	27 595 --	25 000 --	- -	4488274
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	104,981856	31 223 --	28 571 --	- -	3277848
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 23,0132% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	305,0966	9 866 --	8 893 --	- -	3010083
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6118% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	186,2532	9 639 --	8 874 --	- -	1795295
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,0712	171 784 --	163 441 --	- -	184015

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,782	11 595	10 763	-	171397
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	5	7 453	7 359	-	37265
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,3672	44 930	33 566	-	16498
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,381435	846	833	-	7937
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0306848	171 784	163 441	-	5271
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	49,6633864	36	36	-	1788
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,23436	2 667	2 589	-	625
						--	--	-	
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,27432	2 146 --	2 135 --	- -	589
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00252	122 966 --	120 536 --	- -	310
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,024516	9 730 --	8 962 --	- -	239
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,027	7 006 --	6 920 --	- -	189
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,108	861 --	849 --	- -	93
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001028	801 589 --	783 736 --	- -	82
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002952	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13079801,83**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 361,01	69 --	- --	69 93 909,69	93910
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	17,2725	172 --	- --	172 2 970,87	2971
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**96 881**	**96880,56**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,14	35 288 --	- --	- -	4940
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4940,32**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-24
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №261
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	44323,028	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1861,937	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,389		35 288	–	13 727,03	–	–	–	13 727,03
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					13 727,03	–	–	–	13 727,03
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					13 727,03				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					13 727,03				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					13 727,03				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	826,14		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	260 250,62 / 12 970,40	246 313,64 / 74 815,24	966,58	63 205,66 / 25 876,50	349 332,78
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,939576	1 878		13 032,52				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	19,5795							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,63068		10 753		49 793,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,63068		3 829,0		17 730,87			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	14,909183		13 181		196 517,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	14,909183		3 829,0		57 087,26			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,099137	9 730				964,60		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**5 782,98**		**69**	**--**	**399 025,62**	**--**		**--**	**430 947,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31 922,05**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**107,35**		**315,02**	**298,15**	**33 817,40**	**32 006,41**	**125,60**	**8 213,05**	**45 392,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 685,39**	**9 721,62**		**3 362,44**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,90174	1 878		1 693,47				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,5442							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,601718		10 753		6 470,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,601718		3 829,0		2 303,98			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,937324		13 181		25 535,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,937324		3 829,0		7 418,01			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,012882	9 730				125,34		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**187,8625**		**172**	**--**	**32 312,35**	**--**		**--**	**34 897,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 584,99**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**107,35**		**91,3**	**91,3**	**9 801,05**	**9 801,05**	**--**	**2 573,82**	**13 364,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 574,75**		**989,99**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,3311							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,333287		7 351		9 800,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,333287		2 681,0		3 574,54			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 636,09**		**13,48**	**13,48**	**49 014,49**	**49 014,50**	**--**	**10 707,56**	**64 499,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**14 871,61**		**4 777,76**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,9997							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,492251		15 596		23 273,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,492251		3 829,0		5 713,83			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,395456		10 753		25 758,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,395456		3 829,0		9 172,20			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**104,2**		**178,23**	**178,23**	**18 571,57**	**18 571,57**	**--**	**4 792,53**	**25 233,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**6 656,30**		**1 869,13**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,761							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,154174		958		147,70			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,154174		7 258		1 119,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,154174		3 204,0		493,97			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,609265		10 753		17 304,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,609265		3 829,0		6 161,88			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**104,2**		**60,78**	**60,78**	**6 333,28**	**6 333,28**	**--**	**1 778,07**	**8 760,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 469,54**		**648,91**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,7711							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,770872		958		738,49			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,770872		7 258		5 594,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,770872		3 204,0		2 469,87			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**104,2**		**140,85**	**116,55**	**14 676,57**	**12 144,51**	**375,12**	**4 202,84**	**20 389,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 156,94**	**3 680,34**		**1 510,35**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,37544	1 571		2 160,82				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,3754							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,372939		8 846		12 145,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,372939		2 681,0		3 680,85			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	10,42	36				375,12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**823 802,95**	**374 184,96**	**1 467,30**	**95 473,53**	**992 818,60**
								16 812,73	**115 789,40**	**--**	**73 542,12**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**823 802,95**				
	Материалы		тенге					**1 467,30**				
	Всего заработная плата		тенге						**132 602,13**			
	Транспортные расходы		тенге					**431 337,97**				
		Накладные расходы	тенге					**95 473,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**73 542,12**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**992 818,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 602,13**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**992 818,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 602,13**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**467,83**		**14 218,78**	**1 870,88**	**6 651 971,85**	**875 253,79**	**5 632 224,09**	**419 317,34**	**7 636 992,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**144 493,97**	**243 762,82**		**565 703,13**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	72,747565	1 986		144 476,66				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	72,233							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	35,772153		14 508		518 982,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	35,772153		3 829,0		136 971,57			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,831474		15 596		122 139,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,831474		3 829,0		29 986,71			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,050205		8 044		193 459,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	24,050205		2 681,0		64 478,60			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,597833		8 846		40 672,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,597833		2 681,0		12 326,79			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	570,7526	9 866				5 631 045,15		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	32,7481	36				1 178,93		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 697,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**6 560 807,30**	**975 626,65**	**5 387 179,32**	**588 930,79**	**7 721 717,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**198 001,33**	**347 304,96**		**571 979,05**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	96,046427	2 059		197 759,59				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	97,3954							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	24,796166		8 385		207 915,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	24,796166		3 204,0		79 446,92			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	55,361592		10 734		594 251,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	55,361592		3 829,0		211 979,54			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,660848		9 909		16 457,34			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,660848		3 204,0		5 321,36			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,048956		15 596		16 359,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,048956		3 829,0		4 016,45			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,575797		8 846		67 015,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,575797		2 681,0		20 310,71			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,847355		10 753		73 629,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,847355		3 829,0		26 218,52			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	40,469	11 595				469 238,05		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	509,9094	9 639				4 915 016,71		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	80,938	36				2 913,77		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,13**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**385 150,50** **--**	**8 273,58** **4 274,89**	**376 876,92**	**4 616,88** **31 181,39**	**420 948,77**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3342							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,667116		12 402		8 273,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,334232		3 204,0		4 274,88			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,1939	171 784				376 876,92		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 367,74**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**7 010 262,53** **115 427,32**	**624 467,75** **124 590,48**	**6 270 367,46**	**259 219,23** **581 558,54**	**7 851 040,30**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	45,934156	2 508		115 202,86				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,8058							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,255716		1 527		390,48			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,076715		132		10,13			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,858602		17 892		86 930,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,858602		3 204,0		15 566,96			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,575807		15 560		226 799,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,575807		3 829,0		55 810,77			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,858602		12 517		60 815,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,858602		3 829,0		18 603,59			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,068591		5 165		15 849,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,068591		2 681,0		8 226,89			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,045727		8 846		18 096,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,045727		2 681,0		5 484,59			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,102286		6 707		686,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,102286		3 204,0		327,72			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,370034		40 018		214 898,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,370034		3 829,0		20 561,86			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**227,066266**	**27 595**				**6 265 893,61**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025572	171 784				4 392,79		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,36774	36				85,24		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 367,74**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**6 149 565,36** **81 213,48**	**449,87** **--**	**6 067 902,00**	**87 710,56** **498 982,07**	**6 736 258,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	28,649654	2 836		81 250,42				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,477737		132		459,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**219,726272**	**27 595**				**6 063 346,48**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026519	171 784				4 555,49		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,71**		**180 821,83**	**3 884,31**	**128 383,50**	**2 757,86**	**125 625,64**	**1 538,96**	**140 316,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 424,96**		**10 393,80**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4447							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,222372		12 402		2 757,86			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,444744		3 204,0		1 424,96			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7313	171 784				125 625,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 367,7**		**3 372,78**	**274,77**	**7 985 731,21**	**650 572,93**	**7 219 732,91**	**255 916,17**	**8 900 979,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**115 425,37**	**121 534,04**		**659 331,79**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	45,93338	2 508		115 200,92				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,8052							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,255712		1 527		390,47			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,076713		132		10,13			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,717041		17 892		173 857,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,717041		3 204,0		31 133,40			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,575561		15 560		226 795,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,575561		3 829,0		55 809,82			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,068539		5 165		15 849,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,068539		2 681,0		8 226,75			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,045693		8 846		18 096,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,045693		2 681,0		5 484,50			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,102285		6 707		686,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,102285		3 204,0		327,72			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,369944		40 018		214 894,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,369944		3 829,0		20 561,52			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**231,08752**	**31 223**				**7 215 245,64**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025571	171 784				4 392,72		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,3677	36				85,24		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 367,7**		**764,71**	**0,05**	**1 810 603,87**	**118,38**	**1 790 170,62**	**21 940,06**	**1 979 147,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**20 314,87**	**--**		**146 603,51**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,1031	2 836		20 144,39				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,920562		132		121,51			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**57,29834**	**31 223**				**1 789 026,07**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00663	171 784				1 138,85		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**800,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 268 390,58** **56 434,29**	**232 310,10** **77 474,06**	**979 646,19**	**144 621,02** **113 040,93**	**1 526 052,53**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	27,38052	2 059		56 376,49				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	24,6585							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,623861		8 385		105 851,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,623861		3 204,0		40 446,85			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,38942		15 596		52 861,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,38942		3 829,0		12 978,09			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,072821		8 044		56 893,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,072821		2 681,0		18 962,23			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,778183		12 517		9 740,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,778183		3 829,0		2 979,66			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,78683		8 846		6 960,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,78683		2 681,0		2 109,49			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**99,2744**	**9 866**				**979 441,23**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,6042	36				201,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**37 950 866,70** **731 310,63**	**3 369 830,91** **920 366,21**	**33 849 725,16** **--**	**1 783 811,00** **3 178 774,22**	**42 913 451,92**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**37 950 866,70**				
	Материалы		тенге					**33 849 725,12**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 651 676,84**			
		Накладные расходы	тенге					**1 783 811,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 178 774,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 913 451,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**589,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 651 676,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**42 913 451,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**589,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 651 676,84**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,056**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 262,65**	**886,34**	**2 025,70**	**741,11**	**4 324,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**350,61**	**335,60**		**320,30**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,192326	1 823		350,61				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1149							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,052618		6 372		335,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,052618		3 204,0		168,59			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,062294		8 846		551,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,062294		2 681,0		167,01			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000045	801 589				35,91		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,352	846				1 989,79		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,156**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 931,57** **976,70**	**2 469,08** **934,88**	**1 485,79**	**2 064,51** **559,69**	**7 555,77**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,535766	1 823		976,70				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3201							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,146578		6 372		933,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,146578		3 204,0		469,64			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,173534		8 846		1 535,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,173534		2 681,0		465,24			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000125	801 589				100,04		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,638	846				1 385,75		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,156**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**7 703,06** **976,70**	**2 469,08** **934,88**	**4 257,28**	**2 064,51** **781,41**	**10 548,98**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,535766	1 823		976,70				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3201							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,146578		6 372		933,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,146578		3 204,0		469,64			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,173534		8 846		1 535,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,173534		2 681,0		465,24			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000125	801 589				100,04		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,914	846				4 157,24		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**290 194,52** **71 753,87**	**15 796,76** **5 904,42**	**202 643,89** **--**	**82 981,69** **29 854,10**	**403 030,31**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**290 194,52**				
	Материалы		тенге					**44 795,88**				
	Всего заработная плата		тенге						**77 658,29**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 848,00**				
		Накладные расходы	тенге					**82 981,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 854,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**403 030,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 658,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**403 030,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 658,29**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**44 323 028,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**819 877,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 759 813,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 042 060,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**34 053 836,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**431 337,97**				
- Прочие затраты	тенге				**13 727,03**				
- Накладные расходы	тенге							**1 962 266,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 282 170,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-24

на автомобильных дорог ул. №261

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,4269467	2 059 --	- --	- -	254136
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,867536	2 508 --	- --	- -	230404
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,747565	1 986 --	- --	- -	144477
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,752754	2 836 --	- --	- -	101395
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,841316	1 878 --	- --	- -	14726

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2638592	1 823 --	- --	- -	2304
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,37544	1 571 --	- --	- -	2161
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**819877,23**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**364,9681**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	298,8247333	3 487,19 --	- --	- -	(1042060)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**819877,23**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9498% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	55,361592	10 734 --	- --	3 829 211 979,54	594251
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	35,7721531	14 508 --	- --	3 829 136 971,57	518982
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,1513686	15 560 --	- --	3 829 111 620,59	453595
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,7399779	40 018 --	- --	3 829 41 123,38	429792
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,4200265	8 385 --	- --	3 204 119 893,76	313767
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,5756433	17 892 --	- --	3 204 46 700,36	260787

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,12425	8 044 --	- --	2 681 83 444,11	250363
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,8465073	13 181 --	- --	3 829 64 505,28	222054
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7399% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,7621022	15 596 --	- --	3 829 52 695,09	214634
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,0844738	10 753 --	- --	3 829 61 587,45	172956
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,8341823	8 846 --	- --	2 681 50 494,44	166607
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3104% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,6367857	12 517 --	- --	3 829 21 583,25	70556
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,1371302	5 165 --	- --	2 681 16 453,65	31698
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,6608478	9 909 --	- --	3 204 5 321,36	16457
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,889488	12 402 --	- --	6 408 5 699,84	11031
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,333287	7 351 --	- --	2 681 3 574,54	9801
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9250459	7 258 --	- --	3 204 2 963,85	6714
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3457728	6 372 --	- --	3 204 1 107,86	2203
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,204571	6 707 --	- --	3 204 655,45	1372

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9250459	958 --	- --	- -	886
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5114275	1 527 --	- --	- -	781
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,5517265	132 --	- --	- -	601
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 042 060**	**3759812,63**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,6465% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	446,792538	27 595 --	25 000 --	- -	12329240
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	288,38586	31 223 --	28 571 --	- -	9004272
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4119% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	670,027	9 866 --	8 893 --	- -	6610486
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9416% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	509,9094	9 639 --	8 874 --	- -	4915017
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,9252	171 784 --	163 441 --	- -	502503

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	40,469	11 595	10 763	-	469238
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,732	846	833	-	15847
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,084291	171 784	163 441	-	14480
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	134,4475208	36	36	-	4840
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1120188	9 730	8 962	-	1090
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002944	801 589 --	783 736 --	- -	236
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**34053836,3**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 782,98	69 --	- --	69 399 025,62	399026
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	187,8625	172 --	- --	172 32 312,35	32312
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**431 338**	**431337,97**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,389	35 288 --	- --	- -	13727
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**13727,03**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-25
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №236 мен №237 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	7434,775	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	313,078	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,066**		**35 288**	**–**	**2 329,01**	**–**	**–**	**–**	**2 329,01**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2 329,01**	**–**	**–**	**–**	**2 329,01**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**2 329,01**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**2 329,01**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2 329,01**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**114,57**		**315,02**	**298,15**	**36 091,84**	**34 159,05**	**134,04**	**8 765,43**	**48 445,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 798,75**	**10 375,46**		**3 588,58**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,962388	1 878		1 807,36				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,7153							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,642188		10 753		6 905,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,642188		3 829,0		2 458,94			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,067622		13 181		27 253,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,067622		3 829,0		7 916,92			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,013748	9 730				133,77		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**801,99**	**69**	**--**	**55 337,31**	**--**		**--**	**59 764,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 426,98**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**4,18**	**315,02**	**298,15**	**1 316,78**	**1 246,27**	**4,88**	**319,80**	**1 767,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**65,63**	**378,54**		**130,93**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,035112	1 878		65,94				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0991							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,02343		10 753		251,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,02343		3 829,0		89,71			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,075436		13 181		994,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,075436		3 829,0		288,84			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000502	9 730				4,88		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**7,315**	**172**	**--**	**1 258,18**	**--**		**--**	**1 358,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100,65**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**4,18**	**91,3**	**91,3**	**381,63**	**381,63**	**--**	**100,22**	**520,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**139,19**		**38,55**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0518							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,051916		7 351		381,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,051916		2 681,0		139,19			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**615,57**	**13,48**	**13,48**	**8 297,88**	**8 297,88**	**--**	**1 812,73**	**10 919,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**2 517,68**		**808,85**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,6771							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,25263		15 596		3 940,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,25263		3 829,0		967,32			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,405538		10 753		4 360,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,405538		3 829,0		1 552,81			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**4,06**	**178,23**	**178,23**	**723,61**	**723,61**	**--**	**186,73**	**983,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**259,35**		**72,83**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0686							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,006007		958		5,75			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,006007		7 258		43,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,006007		3 204,0		19,25			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,062703		10 753		674,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,062703		3 829,0		240,09			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**4,06**	**60,78**	**60,78**	**246,77**	**246,76**	**--**	**69,28**	**341,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**96,22**		**25,28**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,03							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,030036		958		28,77			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,030036		7 258		218,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,030036		3 204,0		96,24			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**4,06**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**571,85** **84,04**	**473,19** **143,40**	**14,62**	**163,76** **58,85**	**794,46**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,053592	1 571		84,19				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0536							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,053495		8 846		473,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,053495		2 681,0		143,42			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,406	36				14,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**104 225,85** **1 948,42**	**45 528,39** **13 909,84**	**153,54** **--**	**11 417,95** **9 251,51**	**124 895,31**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**104 225,85**				
	Материалы		тенге					**153,56**				
	Всего заработная плата		тенге						**15 858,26**			
	Транспортные расходы		тенге					**56 595,49**				
		Накладные расходы	тенге					**11 417,95**				
		Сметная прибыль	тенге					**9 251,50**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**124 895,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 858,26**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**124 895,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 858,26**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**80,44**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 143 758,66** **24 844,70**	**150 493,59** **41 913,26**	**968 420,37**	**72 098,60** **97 268,58**	**1 313 125,84**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	12,50842	1 986		24 841,72				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	12,4199							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	6,150764		14 508		89 235,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	6,150764		3 829,0		23 551,28			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,346566		15 596		21 001,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,346566		3 829,0		5 156,00			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,13526		8 044		33 264,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	4,13526		2 681,0		11 086,63			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,790564		8 846		6 993,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,790564		2 681,0		2 119,50			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	98,1368	9 866				968 217,67		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	5,6308	36				202,71		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**445,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 083 443,50** **32 697,69**	**161 113,77** **57 353,51**	**889 632,04**	**97 255,29** **94 455,90**	**1 275 154,69**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	15,860987	2 059		32 657,77				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	16,0838							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	4,094808		8 385		34 334,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	4,094808		3 204,0		13 119,76			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	9,142344		10 734		98 133,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	9,142344		3 829,0		35 006,04			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,27427		9 909		2 717,74			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,27427		3 204,0		878,76			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,173223		15 596		2 701,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,173223		3 829,0		663,27			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,251058		8 846		11 066,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,251058		2 681,0		3 354,09			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,130764		10 753		12 159,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,130764		3 829,0		4 329,70			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	6,683	11 595				77 489,38		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	84,2058	9 639				811 659,71		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	13,366	36				481,18		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,36**		**180 821,83**	**3 884,31**	**65 095,86**	**1 398,36**	**63 697,50**	**780,32**	**71 146,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**722,52**		**5 270,09**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2255							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,112752		12 402		1 398,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,225504		3 204,0		722,51			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3708	171 784				63 697,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**396**		**2 960,74**	**263,74**	**1 172 453,00**	**104 441,04**	**1 048 707,00**	**43 353,92**	**1 313 071,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**19 305,00**	**20 837,52**		**97 264,56**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	7,6824	2 508		19 267,46				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	5,8212							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,042768		1 527		65,31			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,01283		132		1,69			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,812592		17 892		14 538,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,812592		3 204,0		2 603,54			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,437776		15 560		37 931,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,437776		3 829,0		9 334,24			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,812592		12 517		10 171,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,812592		3 829,0		3 111,41			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,513216		5 165		2 650,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,513216		2 681,0		1 375,93			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,342144		8 846		3 026,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,342144		2 681,0		917,29			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,017107		6 707		114,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,017107		3 204,0		54,81			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,898128		40 018		35 941,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,898128		3 829,0		3 438,93			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**37,9764**	**27 595**				**1 047 958,76**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004277	171 784				734,69		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,396	36				14,26		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**396**		**2 597,23**	**0,19**	**1 028 503,08**	**75,24**	**1 014 845,00**	**14 669,42**	**1 126 626,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**13 582,80**	**--**		**83 453,80**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	4,7916	2 836		13 588,98				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,581645		132		76,78			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**36,7488**	**27 595**				**1 014 083,14**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004435	171 784				761,90		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,12**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**21 698,62** --	**466,12** **240,84**	**21 232,50**	**260,11** **1 756,70**	**23 715,43**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0752							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,037584		12 402		466,12			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,075168		3 204,0		240,84			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1236	171 784				21 232,50		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**396**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**1 335 620,88** **19 305,00**	**108 808,92** **20 326,68**	**1 207 507,00**	**42 802,21** **110 273,85**	**1 488 696,94**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	7,6824	2 508		19 267,46				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	5,8212							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,042768		1 527		65,31			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,01283		132		1,69			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,625184		17 892		29 077,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,625184		3 204,0		5 207,09			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,437776		15 560		37 931,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,437776		3 829,0		9 334,24			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,513216		5 165		2 650,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,513216		2 681,0		1 375,93			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,342144		8 846		3 026,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,342144		2 681,0		917,29			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,017107		6 707		114,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,017107		3 204,0		54,81			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,898128		40 018		35 941,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,898128		3 829,0		3 438,93			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**38,6496**	**31 223**				**1 206 756,46**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004277	171 784				734,69		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,396	36				14,26		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**396**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**302 825,16** **3 397,68**	**19,80** --	**299 407,68**	**3 669,49** **24 519,57**	**331 014,22**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,188	2 836		3 369,17				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,153965		132		20,32			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**9,5832**	**31 223**				**299 216,25**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001109	171 784				190,47		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**142,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**225 287,46** **10 023,68**	**41 262,17** **13 760,69**	**174 001,61**	**25 687,12** **20 077,97**	**271 052,55**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	4,86324	2 059		10 013,41				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	4,3798							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	2,24221		8 385		18 800,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	2,24221		3 204,0		7 184,04			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,602018		15 596		9 389,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,602018		3 829,0		2 305,13			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,256252		8 044		10 105,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,256252		2 681,0		3 368,01			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,138218		12 517		1 730,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,138218		3 829,0		529,24			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,139754		8 846		1 236,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,139754		2 681,0		374,68			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**17,6328**	**9 866**				**173 965,20**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	0,9954	36				35,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**6 378 686,26**	**568 079,01**	**5 687 450,70**	**300 576,49**	**7 213 603,77**
								123 156,55	**155 155,02**	**--**	**534 341,02**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 378 686,26**				
	Материалы		тенге					**5 687 450,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**278 311,57**			
		Накладные расходы	тенге					**300 576,48**				
		Сметная прибыль	тенге					**534 341,02**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**7 213 603,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**278 311,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**7 213 603,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**278 311,57**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7 804** **--**	**--** **--**	**15 608,00** **--**	**--** **--**	**15 608,00**	**--** **1 248,64**	**16 856,64**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 979** **--**	**--** **--**	**19 958,00** **--**	**--** **--**	**19 958,00**	**--** **1 596,64**	**21 554,64**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,14**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**9 073,05** **1 662,54**	**284,83** **81,14**	**7 125,68**	**1 586,75** **852,78**	**11 512,58**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00098	122 966				120,51		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000594	36				0,02		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,09114	2 667				243,07		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,041**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 388,73** **256,70**	**648,93** **245,71**	**1 483,10**	**542,60** **234,51**	**3 165,84**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,14081	1 823		256,70				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0841							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,038524		6 372		245,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,038524		3 204,0		123,43			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,045608		8 846		403,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,045608		2 681,0		122,28			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000033	801 589				26,29		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,722	846				1 456,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**66 863,56** **17 429,76**	**3 827,50** **1 478,73**	**45 606,30**	**20 124,73** **6 959,06**	**93 947,36**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**66 863,56**				
	Материалы		тенге					**10 040,31**				
	Всего заработная плата		тенге						**18 908,49**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**35 566,00**				
		Накладные расходы	тенге					**20 124,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 959,06**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**93 947,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8,22**
		Сметная заработная плата	тенге					**18 908,49**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**93 947,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8,22**
		Сметная заработная плата	тенге					**18 908,49**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**7 434 775,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**142 535,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**617 435,00**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**170 544,00**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**5 733 211,00**		
- Перевозка грузов			тенге				**56 595,49**				
- Прочие затраты			тенге				**2 329,01**				
- Накладные расходы			тенге							**332 119,00**	
- Сметная прибыль			тенге							**550 552,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-25

на автомобильных дорог №236 мен №237 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,7242267	2 059 --	- --	- -	42671
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,3648	2 508 --	- --	- -	38535
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,50842	1 986 --	- --	- -	24842
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9796	2 836 --	- --	- -	16958
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244 --	- --	- -	15511
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9975	1 878 --	- --	- -	1873

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1408104	1 823 --	- --	- -	257
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,053592	1 571 --	- --	- -	84
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**142534,73**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**63,4218**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,9498293	3 484,05 --	- --	- -	(170544)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**142534,73**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9693% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,142344	10 734 --	- --	3 829 35 006,04	98134
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1507642	14 508 --	- --	3 829 23 551,28	89235
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,875552	15 560 --	- --	3 829 18 668,49	75864
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,796256	40 018 --	- --	3 829 6 877,86	71883
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,3370174	8 385 --	- --	3 204 20 303,8	53136
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,437776	17 892 --	- --	3 204 7 810,63	43617
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,3919194	8 044 --	- --	2 681 14 455,74	43373
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8201% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,3744368	15 596 --	- --	3 829 9 091,72	37032
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,1430575	13 181 --	- --	3 829 8 205,77	28248
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,964767	8 846 --	- --	2 681 7 948,54	26226
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,2106% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2646213	10 753 --	- --	3 829 8 671,23	24351
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9508104	12 517 --	- --	3 829 3 640,65	11901
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,026432	5 165 --	- --	2 681 2 751,86	5302
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2742703	9 909 --	- --	3 204 878,76	2718
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,150336	12 402 --	- --	6 408 963,35	1864
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0519156	7 351 --	- --	2 681 139,19	382
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0360431	7 258 --	- --	3 204 115,48	262
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0385236	6 372 --	- --	3 204 123,43	245

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0342144	6 707 --	- --	3 204 109,62	229
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,085536	1 527 --	- --	- -	131
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7612704	132 --	- --	- -	100
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0360431	958 --	- --	- -	35
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**170 544**	**617434,9**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2342% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	74,7252	27 595 --	25 000 --	- -	2062042
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	48,2328	31 223 --	28 571 --	- -	1505973
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9222% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	115,7696	9 866 --	8 893 --	- -	1142183
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8436% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	84,2058	9 639 --	8 874 --	- -	811660
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4944	171 784 --	163 441 --	- -	84930
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,683	11 595 --	10 763 --	- -	77489
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0140976	171 784 --	163 441 --	- -	2422
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,722	846 --	833 --	- -	1457
49	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	21,1907936	36 --	36 --	- -	763
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
54	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01425	9 730 --	8 962 --	- -	139
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
58	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
59	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	849	-	36

						--	--	-	
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000328	801 589	783 736	-	26
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	62 500	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5733210,6**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	801,99	69	-	69	55337
						--	--	55 337,31	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	7,315	172	-	172	1258
						--	--	1 258,18	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**56 595**	**56595,49**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,066	35 288	-	-	2329
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2329,01**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-26
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№13
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21143,099	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	937,217	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,16**		**35 288**	**–**	**5 646,08**	**–**	**–**	**–**	**5 646,08**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 646,08**	**–**	**–**	**–**	**5 646,08**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**5 646,08**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**5 646,08**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 646,08**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**228,37**		**315,02**	**298,15**	**71 941,12**	**68 088,52**	**267,19**	**17 471,95**	**96 566,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 585,41**	**20 681,19**		**7 153,05**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,918308	1 878		3 602,58				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,4124							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,28006		10 753		13 764,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,28006		3 829,0		4 901,35			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,121348		13 181		54 323,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,121348		3 829,0		15 780,64			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,027404	9 730				266,64		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**7 992,95**	**42**	**--**	**335 703,90**	**--**		**--**	**362 560,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26 856,31**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**86,84**	**315,02**	**298,15**	**27 356,34**	**25 891,35**	**101,60**	**6 643,89**	**36 720,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 363,39**	**7 864,23**		**2 720,02**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,729456	1 878		1 369,92				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,0581							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,486756		10 753		5 234,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,486756		3 829,0		1 863,79			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,567184		13 181		20 657,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,567184		3 829,0		6 000,75			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,010421	9 730				101,39		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**151,97**	**172**	**--**	**26 138,84**	**--**		**--**	**28 229,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 091,11**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**315,21**	**91,3**	**91,3**	**28 778,67**	**28 778,67**	**--**	**7 557,48**	**39 243,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**10 496,49**		**2 906,89**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	3,9086							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	3,914908		7 351		28 778,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	3,914908		2 681,0		10 495,87			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**1 791,94**	**13,48**	**13,48**	**24 155,35**	**24 155,35**	**--**	**5 276,90**	**31 786,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 329,03**		**2 354,58**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,9711							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,735412		15 596		11 469,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,735412		3 829,0		2 815,89			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,18053		10 753		12 694,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,18053		3 829,0		4 520,25			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**315,21**	**178,23**	**178,23**	**56 179,88**	**56 179,87**	**--**	**14 497,64**	**76 331,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**20 135,61**		**5 654,20**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	5,327							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,466385		958		446,80			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,466385		7 258		3 385,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,466385		3 204,0		1 494,30			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	4,868103		10 753		52 346,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	4,868103		3 829,0		18 639,97			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**315,21**	**60,78**	**60,78**	**19 158,46**	**19 158,47**	**--**	**5 378,74**	**26 500,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**7 470,48**		**1 962,98**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,3326							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,331924		958		2 233,98			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,331924		7 258		16 925,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,331924		3 204,0		7 471,48			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**315,21**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**44 397,33** **6 524,85**	**36 737,73** **11 133,22**	**1 134,75**	**12 713,81** **4 568,89**	**61 680,03**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,160772	1 571		6 536,57				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,1608							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,153207		8 846		36 739,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,153207		2 681,0		11 134,75			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	31,521	36				1 134,76		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**633 809,89** **11 473,65**	**258 989,96** **85 110,25**	**1 503,54** **--**	**69 540,41** **56 268,02**	**759 618,32**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**633 809,89**				
	Материалы		тенге					**1 503,55**				
	Всего заработная плата		тенге						**96 583,90**			
	Транспортные расходы		тенге					**361 842,74**				
		Накладные расходы	тенге					**69 540,40**				
		Сметная прибыль	тенге					**56 268,03**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**759 618,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**96 583,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**759 618,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**96 583,90**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**219,43**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 120 026,90** **67 773,15**	**410 527,20** **114 334,00**	**2 641 726,55**	**196 675,72** **265 336,21**	**3 582 038,83**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	34,121365	1 986		67 765,03				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	33,88							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,778496		14 508		243 422,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,778496		3 829,0		64 244,86			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,673258		15 596		57 288,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,673258		3 829,0		14 064,90			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,280457		8 044		90 740,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,280457		2 681,0		30 242,91			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,156558		8 846		19 076,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,156558		2 681,0		5 781,73			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	267,7046	9 866				2 641 173,58		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	15,3601	36				552,96		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 245,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 028 875,50** **91 409,69**	**450 409,77** **160 337,51**	**2 487 056,00**	**271 886,97** **264 061,00**	**3 564 823,47**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	44,340987	2 059		91 298,09				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	44,9638							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,447448		8 385		95 986,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,447448		3 204,0		36 677,62			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,558344		10 734		274 343,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,558344		3 829,0		97 862,90			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,76675		9 909		7 597,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,76675		3 204,0		2 456,67			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,484263		15 596		7 552,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,484263		3 829,0		1 854,24			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,497458		8 846		30 938,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,497458		2 681,0		9 376,68			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,161164		10 753		33 991,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,161164		3 829,0		12 104,10			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,015	18,683	11 595				216 629,39		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,189	235,4058	9 639				2 269 076,51		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	37,366	36				1 345,18		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,99**	**180 821,83**	**3 884,31**	**179 013,61**	**3 845,47**	**175 168,14**	**2 145,87**	**195 652,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 986,92**		**14 492,76**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6201							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,310068		12 402		3 845,46			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,620136		3 204,0		1 986,92			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0197	171 784				175 168,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**		**1 104,1**	**2 960,74**	**263,74**	**3 268 953,00**	**291 195,33**	**2 923 932,83**	**120 876,43**	**3 661 015,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**53 824,87**	**58 097,74**		**271 186,36**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,41954	2 508		53 720,21				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,2303							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,119243		1 527		182,08			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035773		132		4,72			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,265613		17 892		40 536,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,265613		3 204,0		7 259,02			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,79684		15 560		105 758,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,79684		3 829,0		26 025,10			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,265613		12 517		28 358,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,265613		3 829,0		8 675,03			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001296	1,430914		5 165		7 390,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,430914		2 681,0		3 836,28			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,953942		8 846		8 438,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,953942		2 681,0		2 557,52			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047697		6 707		319,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047697		3 204,0		152,82			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,504099		40 018		100 209,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,504099		3 829,0		9 588,20			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**105,88319**	**27 595**				**2 921 846,63**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011924	171 784				2 048,40		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	1,1041	36				39,75		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м² покрытия**		**1 104,1**	**2 597,23**	**0,19**	**2 867 601,64**	**209,78**	**2 829 521,23**	**40 900,28**	**3 141 182,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**37 870,63**	**--**		**232 680,15**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,35961	2 836		37 887,85				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,621702		132		214,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**102,46048**	**27 595**				**2 827 396,95**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012366	171 784				2 124,27		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,33**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**59 671,20** --	**1 281,83** **662,31**	**58 389,37**	**715,29** **4 830,92**	**65 217,41**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2067							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,103356		12 402		1 281,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,206712		3 204,0		662,31			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3399	171 784				58 389,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 104,1**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**3 723 886,40** **53 824,87**	**303 373,55** **56 673,45**	**3 366 688,00**	**119 338,19** **307 457,97**	**4 150 682,56**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,41954	2 508		53 720,21				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,2303							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,119243		1 527		182,08			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035773		132		4,72			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,531226		17 892		81 072,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,531226		3 204,0		14 518,05			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,79684		15 560		105 758,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,79684		3 829,0		26 025,10			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,430914		5 165		7 390,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,430914		2 681,0		3 836,28			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,953942		8 846		8 438,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,953942		2 681,0		2 557,52			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047697		6 707		319,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047697		3 204,0		152,82			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,504099		40 018		100 209,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,504099		3 829,0		9 588,20			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**107,76016**	**31 223**				**3 364 595,48**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011924	171 784				2 048,40		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,1041	36				39,75		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 104,1**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**844 316,31** **9 473,18**	**55,21** --	**834 787,92**	**10 231,03** **68 363,79**	**922 911,13**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,3123	2 836		9 393,68				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,429274		132		56,66			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**26,71922**	**31 223**				**834 254,21**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003091	171 784				531,07		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**331,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**525 195,45** **23 367,43**	**96 191,35** **32 079,25**	**405 636,67**	**59 882,43** **46 806,23**	**631 884,11**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,3373	2 059		23 343,50				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,2102							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,227092		8 385		43 829,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,227092		3 204,0		16 747,60			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,403438		15 596		21 888,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,403438		3 829,0		5 373,76			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,928604		8 044		23 557,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,928604		2 681,0		7 851,59			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,322218		12 517		4 033,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,322218		3 829,0		1 233,77			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,325798		8 846		2 882,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,325798		2 681,0		873,46			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**41,106**	**9 866**				**405 551,80**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,3205	36				83,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 617 540,04**	**1 557 089,49**	**15 722 906,73**	**822 652,22**	**19 915 407,64**
								337 543,82	**424 171,18**	**--**	**1 475 215,38**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 617 540,04**				
	Материалы		тенге					**15 722 906,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**761 715,00**			
		Накладные расходы	тенге					**822 652,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 475 215,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 915 407,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**271,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**761 715,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**19 915 407,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**271,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**761 715,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**3**		**58 261,6**	**15 827,42**	**174 784,80**	**47 482,26**	**108 519,81**	**39 702,09**	**231 645,84**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**18 782,73**	**17 978,46**		**17 158,95**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	10,3032	1 823		18 782,73				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	6,156							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	2,8188		6 372		17 961,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2,8188		3 204,0		9 031,44			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	3,3372		8 846		29 520,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	3,3372		2 681,0		8 947,03			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0024	801 589				1 923,81		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	126	846				106 596,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,04002**	**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 331,63** **250,56**	**633,41** **239,83**	**1 447,66**	**529,63** **228,90**	**3 090,16**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137445	1 823		250,56				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037603		6 372		239,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037603		3 204,0		120,48			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044518		8 846		393,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044518		2 681,0		119,35			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,66		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68084	846				1 421,99		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,07393**	**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 650,56** **462,87**	**1 170,12** **443,05**	**2 017,57**	**978,39** **370,32**	**4 999,27**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,253905	1 823		462,87				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1517							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,069465		6 372		442,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,069465		3 204,0		222,57			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,08224		8 846		727,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,08224		2 681,0		220,49			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000059	801 589				47,41		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,328795	846				1 970,16		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**		**6**	**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**343 534,58** **57 790,93**	**55 861,20** **21 127,38**	**229 882,45** **--**	**84 638,93** **34 253,88**	**462 427,39**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**343 534,58**				
		Материалы	тенге					**133 877,43**				
		Всего заработная плата	тенге						**78 918,31**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**84 638,93**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 253,89**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**462 427,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**78 918,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**462 427,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**78 918,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**21 143 099,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**406 808,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 871 941,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**530 409,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15 954 293,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**361 842,74**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 646,08**				
		- Накладные расходы	тенге								**976 832,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 565 737,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03-26

на автомобильных дорог ул.№13

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.8-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,6782867	2 059 --	- --	- -	114642
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,83908	2 508 --	- --	- -	107440
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,121365	1 986 --	- --	- -	67765
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,67191	2 836 --	- --	- -	47282
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,6945499	1 823 --	- --	- -	19496

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,160772	1 571	-	-	6537
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,647764	1 878	-	-	4972
						--	--	-	
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420	-	-	3948
						--	--	-	
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244	-	-	3325
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**406808,4**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**183,7509**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	154,5889327	3 431,09	-	-	(530409)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**406808,4**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,262% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,558344	10 734	-	3 829	274343
						--	--	97 862,9	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,7784955	14 508	-	3 829	243422
						--	--	64 244,86	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,5936792	15 560	-	3 829	211518
						--	--	52 050,2	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0081976	40 018	-	3 829	200418
						--	--	19 176,39	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,6745398	8 385	-	3 204	139816
						--	--	53 425,23	
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,5048636	8 846	-	2 681	137156
						--	--	41 568,54	

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,7968396	17 892 --	- --	3 204 21 777,07	121609
19	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,976612	10 753 --	- --	3 829 42 029,45	118032
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3573% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,2098775	8 044 --	- --	2 681 38 096,68	114304
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,2963721	15 596 --	- --	3 829 24 108,81	98198
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,6885318	13 181 --	- --	3 829 21 781,39	74981
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,3807% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5878312	12 517 --	- --	3 829 9 908,81	32392
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,9149082	7 351 --	- --	2 681 10 495,87	28778
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7983083	7 258 --	- --	3 204 8 965,78	20310
26	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	2,9258674	6 372 --	- --	3 204 9 374,48	18644
27	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8618272	5 165 --	- --	2 681 7 672,56	14781
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7667503	9 909 --	- --	3 204 2 456,67	7598
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,413424	12 402 --	- --	6 408 2 649,22	5127
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,7983083	958 --	- --	- -	2681

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0953942	6 707 --	- --	3 204 305,64	640
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2384856	1 527 --	- --	- -	364
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1225218	132 --	- --	- -	280
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**530 409**	**1871940,65**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3538% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	208,34367	27 595 --	25 000 --	- -	5749244
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	134,47938	31 223 --	28 571 --	- -	4198850
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,0966% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	308,8106	9 866 --	8 893 --	- -	3046725
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5496% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	235,4058	9 639 --	8 874 --	- -	2269077
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3596	171 784 --	163 441 --	- -	233558

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,683	11 595 --	10 763 --	- -	216629
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	134,923635	846 --	833 --	- -	114145
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,039306	171 784 --	163 441 --	- -	6752
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	88,7769872	36 --	36 --	- -	3196
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0024912	801 589 --	783 736 --	- -	1997
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0378252	9 730	8 962	-	368
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15954292,71**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	7 992,95	42	-	42	335704
						--	--	335 703,9	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	151,97	172	-	172	26139
						--	--	26 138,84	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**361 843**	**361842,74**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,16	35 288	-	-	5646
						--	--	-	

			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5646,08**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	223869,574	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,643	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	10113,253	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-04-01	автомобильных дорог ул.№304-1	28 949,374	--	8,434	28 957,808	0,49	1 360,976	--
2.	02-04-02	автомобильных дорог ул.№304-2	25 455,383	--	6,846	25 462,229	0,393	1 092,71	--
3.	02-04-03	автомобильных дорог ул.№304-3	55 678,326	--	15,95	55 694,276	0,954	2 655,176	--
4.	02-04-04	автомобильных дорог ул.№304	73 326,768	--	22,09	73 348,858	1,175	3 249,56	--
5.	02-04-05	автомобильных дорог пер.Танкыбаева	16 608,661	--	4,905	16 613,566	0,263	735,126	--
6.	02-04-06	автомобильных дорог ул.Агатай арты откел	23 785,709	--	7,128	23 792,837	0,368	1 019,705	--
		ИТОГО	**223 804,221**	--	**65,353**	**223 869,574**	**3,643**	**10 113,253**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№304-1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	28957,807	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1360,976	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,490	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,239**		**35 288**	**–**	**8 433,83**	**–**	**–**	**–**	**8 433,83**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**8 433,83**	**–**	**–**	**–**	**8 433,83**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**8 433,83**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**8 433,83**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**8 433,83**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**743,05**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**234 075,61** / **11 665,88**	**221 540,36** / **67 290,61**	**869,37**	**56 848,68** / **23 273,94**	**314 198,23**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,24162	1 878		11 721,76				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	17,6103							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,164944		10 753		44 785,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,164944		3 829,0		15 947,57			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,409675		13 181		176 752,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	13,409675		3 829,0		51 345,65			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,089166	9 730				867,59		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**26 006,75**	**42**	**--**	**1 092 283,50**	**--**		**--**	**1 179 666,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87 382,68**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**42,54**	**315,02**	**298,15**	**13 400,95**	**12 683,30**	**49,77**	**3 254,62**	**17 988,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**667,88**	**3 852,42**		**1 332,45**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,357336	1 878		671,08				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0082							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,238445		10 753		2 564,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,238445		3 829,0		913,01			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,767711		13 181		10 119,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,767711		3 829,0		2 939,57			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005105	9 730				49,67		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**74,445**	**172**	**--**	**12 804,54**	**--**		**--**	**13 828,90**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 024,36**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**785,59**	**91,3**	**91,3**	**71 724,37**	**71 724,37**	**--**	**18 835,31**	**97 804,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**26 160,15**		**7 244,77**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	9,7413							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	9,757028		7 351		71 723,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	9,757028		2 681,0		26 158,59			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 973,21**	**13,48**	**13,48**	**40 078,87**	**40 078,87**	**--**	**8 755,51**	**52 741,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**12 160,43**		**3 906,75**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2705							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,220205		15 596		19 030,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,220205		3 829,0		4 672,16			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,958751		10 753		21 062,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,958751		3 829,0		7 500,06			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**785,59**	**178,23**	**178,23**	**140 015,71**	**140 015,71**	**--**	**36 132,11**	**190 239,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**50 183,49**		**14 091,83**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	13,2765							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,162359		958		1 113,54			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,162359		7 258		8 436,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,162359		3 204,0		3 724,20			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	12,132652		10 753		130 462,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	12,132652		3 829,0		46 455,92			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**785,59**	**60,78**	**60,78**	**47 748,16**	**47 748,16**	**--**	**13 405,31**	**66 045,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**18 618,48**		**4 892,28**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	5,8134							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	5,811795		958		5 567,70			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	5,811795		7 258		42 182,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	5,811795		3 204,0		18 620,99			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**785,59**		**140,85**	**116,55**	**110 650,35**	**91 560,52**	**2 828,12**	**31 686,30**	**153 723,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**16 261,71**	**27 747,04**		**11 386,93**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,369788	1 571		16 290,94				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	10,3698							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,350934		8 846		91 564,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	10,350934		2 681,0		27 750,85			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	78,559	36				2 828,12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 762 782,06**	**625 351,29**	**3 747,26**	**168 917,83**	**2 086 235,88**
								28 595,47	**206 012,62**	**--**	**154 535,99**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 762 782,06**				
	Материалы		тенге					**3 747,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**234 608,09**			
	Транспортные расходы		тенге					**1 105 088,00**				
		Накладные расходы	тенге					**168 917,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**154 535,99**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 086 235,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**234 608,09**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**2 086 235,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**234 608,09**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**292,65**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 161 126,00**	**547 513,03**	**3 523 225,06**	**262 303,01**	**4 777 303,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**90 387,88**	**152 485,28**		**353 874,32**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	45,507075	1 986		90 377,05				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	45,1852							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,37719		14 508		324 648,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,37719		3 829,0		85 682,26			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,898961		15 596		76 404,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,898961		3 829,0		18 758,12			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,044551		8 044		121 018,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,044551		2 681,0		40 334,44			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,876164		8 846		25 442,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,876164		2 681,0		7 711,00			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	357,033	9 866				3 522 487,58		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,4855	36				737,48		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 648,4**		**2 431,79**	**361,62**	**4 008 562,64**	**596 094,41**	**3 291 492,15**	**359 828,58**	**4 717 862,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**120 976,08**	**212 198,53**		**349 471,30**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	58,68304	2 059		120 828,38				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	59,5072							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,150115		8 385		127 033,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,150115		3 204,0		48 540,97			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	33,825168		10 734		363 079,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	33,825168		3 829,0		129 516,57			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,014755		9 909		10 055,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,014755		3 204,0		3 251,28			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,640898		15 596		9 995,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,640898		3 829,0		2 454,00			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,628707		8 846		40 945,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,628707		2 681,0		12 409,56			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,183639		10 753		44 986,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,183639		3 829,0		16 019,15			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	24,726	11 595				286 697,97		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	311,5476	9 639				3 003 007,32		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	49,452	36				1 780,27		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,29**	**180 821,83**	**3 884,31**	**233 260,16**	**5 010,76**	**228 249,40**	**2 796,14**	**254 940,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 589,02**		**18 884,50**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8081							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,404028		12 402		5 010,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,808056		3 204,0		2 589,01			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3287	171 784				228 249,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 434**	**2 960,74**	**263,74**	**4 245 701,16**	**378 203,16**	**3 797 590,50**	**156 993,75**	**4 754 910,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**69 907,50**	**75 457,08**		**352 215,59**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,8196	2 508		69 771,56				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,0798							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,154872		1 527		236,49			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046462		132		6,13			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,942568		17 892		52 648,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,942568		3 204,0		9 427,99			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,827704		15 560		137 359,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,827704		3 829,0		33 801,28			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,942568		12 517		36 832,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,942568		3 829,0		11 267,09			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,858464		5 165		9 598,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,858464		2 681,0		4 982,54			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,238976		8 846		10 959,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,238976		2 681,0		3 321,69			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,061949		6 707		415,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,061949		3 204,0		198,48			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,252312		40 018		130 151,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,252312		3 829,0		12 453,10			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**137,5206**	**27 595**				**3 794 881,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015487	171 784				2 660,45		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,434	36				51,62		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 434**	**2 597,23**	**0,19**	**3 724 427,82**	**272,46**	**3 674 969,16**	**53 121,10**	**4 079 752,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**49 186,20**	**--**		**302 203,91**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	17,3514	2 836		49 208,57				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,106259		132		278,03			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**133,0752**	**27 595**				**3 672 210,14**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016061	171 784				2 758,99		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,43**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**77 753,39** **--**	**1 670,26** **863,01**	**76 083,13**	**932,05** **6 294,83**	**84 980,27**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2694							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,134676		12 402		1 670,25			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,269352		3 204,0		863,00			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4429	171 784				76 083,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 434**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 836 566,52** **69 907,50**	**394 020,18** **73 607,22**	**4 372 638,84**	**154 995,90** **399 324,99**	**5 390 887,41**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,8196	2 508		69 771,56				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,0798							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,154872		1 527		236,49			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046462		132		6,13			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,885136		17 892		105 296,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,885136		3 204,0		18 855,98			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,827704		15 560		137 359,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,827704		3 829,0		33 801,28			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,858464		5 165		9 598,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,858464		2 681,0		4 982,54			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,238976		8 846		10 959,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,238976		2 681,0		3 321,69			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,061949		6 707		415,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,061949		3 204,0		198,48			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,252312		40 018		130 151,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,252312		3 829,0		12 453,10			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**139,9584**	**31 223**				**4 369 921,12**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015487	171 784				2 660,45		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,434	36				51,62		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 434**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 096 594,14** **12 303,72**	**71,70** **--**	**1 084 218,72**	**13 288,02** **88 790,57**	**1 198 672,73**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,302	2 836		12 200,47				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,557539		132		73,60			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**34,7028**	**31 223**				**1 083 525,52**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004015	171 784				689,75		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**452**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**716 103,60** **31 861,48**	**131 156,84** **43 740,04**	**553 085,28**	**81 649,64** **63 820,26**	**861 573,50**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,4584	2 059		31 828,85				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,9216							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,127136		8 385		59 761,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,127136		3 204,0		22 835,34			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,913587		15 596		29 844,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,913587		3 829,0		7 327,12			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,993149		8 044		32 120,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,993149		2 681,0		10 705,63			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,439344		12 517		5 499,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,439344		3 829,0		1 682,25			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,444226		8 846		3 929,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,444226		2 681,0		1 190,97			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**56,048**	**9 866**				**552 969,57**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,164	36				113,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**23 100 095,40** **444 530,36**	**2 054 012,80** **560 940,18**	**20 601 552,24** **--**	**1 085 908,17** **1 934 880,29**	**26 120 883,86**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 100 095,40**				
	Материалы		тенге					**20 601 552,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 005 470,54**			
		Накладные расходы	тенге					**1 085 908,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 934 880,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**26 120 883,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**358,79**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 005 470,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**26 120 883,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**358,79**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 005 470,54**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**6**		**58 261,6**	**15 827,42**	**349 569,60**	**94 964,52**	**217 039,62**	**79 404,17**	**463 291,67**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**37 565,46**	**35 956,92**		**34 317,90**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	20,6064	1 823		37 565,47				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	12,312							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	5,6376		6 372		35 922,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	5,6376		3 204,0		18 062,87			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	6,6744		8 846		59 041,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	6,6744		2 681,0		17 894,07			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0048	801 589				3 847,63		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	252	846				213 192,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**–**	**19 958,00**	**–**	**19 958,00**	**–**	**21 554,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 330,46** **250,44**	**633,09** **239,71**	**1 446,93**	**529,36** **228,79**	**3 088,61**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,07666**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 423,42** **479,96**	**1 213,33** **459,41**	**730,13**	**1 014,52** **275,04**	**3 712,98**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,263281	1 823		479,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1573							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,07203		6 372		458,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,07203		3 204,0		230,78			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,085277		8 846		754,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,085277		2 681,0		228,63			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000061	801 589				49,16		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,80493	846				680,97		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1009**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 982,30** **631,73**	**1 596,99** **604,68**	**2 753,58**	**1 335,31** **505,41**	**6 823,02**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,346531	1 823		631,73				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,207							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,094806		6 372		604,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,094806		3 204,0		303,76			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,112241		8 846		992,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,112241		2 681,0		300,92			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000081	801 589				64,70		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,17835	846				2 688,88		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**557 295,29** **81 171,02**	**105 201,62** **39 726,76**	**370 922,65** **--**	**129 976,75** **54 981,76**	**742 253,80**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**557 295,29**				
	Материалы		тенге					**248 640,65**				
	Всего заработная плата		тенге						**120 897,78**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**129 976,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**54 981,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**742 253,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**120 897,78**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**742 253,81**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53,37**
	Сметная заработная плата	тенге					**120 897,78**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**28 957 807,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**554 297,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2 784 566,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**806 680,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**20 976 222,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**1 105 088,04**				
	- Прочие затраты	тенге				**8 433,83**				
	- Накладные расходы	тенге							**1 384 803,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**2 144 398,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-04-01

на автомобильных дорог ул.№304-1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,14144	2 059 --	- --	- -	152657
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,6392	2 508 --	- --	- -	139543
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,507075	1 986 --	- --	- -	90377
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6534	2 836 --	- --	- -	61409
5	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,3535881	1 823 --	- --	- -	38928
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,369788	1 571 --	- --	- -	16291
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,598956	1 878 --	- --	- -	12393
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**554296,85**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**253,832**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	236,3865801	3 412,54 --	- --	- -	(806680)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**554296,85**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5577% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	33,825168	10 734 --	- --	3 829 129 516,57	363079
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,3771896	14 508 --	- --	3 829 85 682,26	324648
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,655408	15 560 --	- --	3 829 67 602,56	274718
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,504624	40 018 --	- --	3 829 24 906,21	260302
16	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,6943966	8 846 --	- --	2 681 74 248,68	244985
17	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,678431	10 753 --	- --	3 829 86 835,71	243861

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,1773856	13 181 --	- --	3 829 54 285,21	186872
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,2772507	8 385 --	- --	3 204 71 376,31	186795
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,827704	17 892 --	- --	3 204 28 283,96	157945
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7512% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,0385165	8 044 --	- --	2 681 51 042,26	153146
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,6736515	15 596 --	- --	3 829 33 211,41	135274
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,7570278	7 351 --	- --	2 681 26 158,59	71724
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,9741538	7 258 --	- --	3 204 22 345,19	50618
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,6911% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,381912	12 517 --	- --	3 829 12 949,34	42331
26	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	5,8420194	6 372 --	- --	3 204 18 717,83	37225
27	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,716928	5 165 --	- --	2 681 9 965,08	19198
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,014755	9 909 --	- --	3 204 3 251,28	10055
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,9741538	958 --	- --	- -	6681
30	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,538704	12 402 --	- --	6 408 3 452,02	6681
31	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1238976	6 707 --	- --	3 204 396,97	831
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,309744	1 527 --	- --	- -	473
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7567216	132 --	- --	- -	364
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**806 680**	**2784565,71**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,5962% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	270,5958	27 595 --	25 000 --	- -	7467091
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	174,6612	31 223 --	28 571 --	- -	5453447
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,429% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	413,081	9 866 --	8 893 --	- -	4075457
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9749% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	311,5476	9 639 --	8 874 --	- -	3003007
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7716	171 784 --	163 441 --	- -	304333

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,726	11 595 --	10 763 --	- -	286698
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	267,49128	846 --	833 --	- -	226298
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0510504	171 784 --	163 441 --	- -	8770
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	154,5296872	36 --	36 --	- -	5563
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0049741	801 589 --	783 736 --	- -	3987
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0942708	9 730 --	8 962 --	- -	917
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20976222,15**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	26 006,75	42	-	42	1092284
						--	--	1 092 283,5	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	74,445	172	-	172	12805
						--	--	12 804,54	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1 105 088**	**1105088,04**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,239	35 288	-	-	8434
						--	--	-	

			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8433,83**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№304-2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	25462,229	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1092,710	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,393	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,194**		**35 288**	**–**	**6 845,87**	**–**	**–**	**–**	**6 845,87**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 845,87**	**–**	**–**	**–**	**6 845,87**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**6 845,87**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**6 845,87**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 845,87**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**220,59**		**315,02**	**298,15**	**69 490,26**	**65 768,91**	**258,09**	**16 876,72**	**93 276,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 463,26**	**19 976,63**		**6 909,36**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,852956	1 878		3 479,85				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,228							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,236451		10 753		13 295,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,236451		3 829,0		4 734,37			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,980944		13 181		52 472,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,980944		3 829,0		15 243,03			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,026471	9 730				257,56		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 544,13**	**69**	**--**	**106 544,97**	**--**		**--**	**115 068,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 523,60**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**181,47**	**315,02**	**298,15**	**57 166,68**	**54 105,28**	**212,32**	**13 883,76**	**76 734,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 849,08**	**16 433,92**		**5 684,04**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,524348	1 878		2 862,73				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,3008							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,017176		10 753		10 937,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,017176		3 829,0		3 894,77			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,274953		13 181		43 167,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,274953		3 829,0		12 539,80			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,021776	9 730				211,88		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**317,5725**	**172**	**--**	**54 622,47**	**--**		**--**	**58 992,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 369,80**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**181,47**	**91,3**	**91,3**	**16 568,21**	**16 568,21**	**--**	**4 350,92**	**22 592,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**6 042,95**		**1 673,53**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,2502							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,253857		7 351		16 568,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,253857		2 681,0		6 042,59			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 093,79**	**13,48**	**13,48**	**28 224,29**	**28 224,29**	**--**	**6 165,79**	**37 141,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 563,60**		**2 751,21**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,3032							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,859291		15 596		13 401,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,859291		3 829,0		3 290,23			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,379389		10 753		14 832,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,379389		3 829,0		5 281,68			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**176,15**	**178,23**	**178,23**	**31 395,21**	**31 395,21**	**--**	**8 101,77**	**42 656,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**11 252,46**		**3 159,76**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,9769							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,260632		958		249,69			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,260632		7 258		1 891,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,260632		3 204,0		835,06			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,720461		10 753		29 253,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,720461		3 829,0		10 416,65			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**176,15**	**60,78**	**60,78**	**10 706,40**	**10 706,40**	**--**	**3 005,82**	**14 809,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**4 174,76**		**1 096,98**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,3035							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,303158		958		1 248,43			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,303158		7 258		9 458,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,303158		3 204,0		4 175,32			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**176,15**		**140,85**	**116,55**	**24 810,73**	**20 530,28**	**634,14**	**7 104,90**	**34 468,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3 646,31**	**6 221,62**		**2 553,25**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,32518	1 571		3 652,86				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,3252							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,320952		8 846		20 531,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,320952		2 681,0		6 222,47			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	17,615	36				634,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**399 529,22**	**227 298,58**	**1 104,55**	**59 489,70**	**495 740,44**
								9 958,65	**72 665,94**	**--**	**36 721,51**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**399 529,22**				
	Материалы		тенге					**1 104,55**				
	Всего заработная плата		тенге						**82 624,59**			
	Транспортные расходы		тенге					**161 167,44**				
		Накладные расходы	тенге					**59 489,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 721,53**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**495 740,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**82 624,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**495 740,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**82 624,59**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**261,04**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 711 670,33**	**488 374,51**	**3 142 671,00**	**233 970,88**	**4 261 292,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**80 624,81**	**136 014,89**		**315 651,30**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	40,59172	1 986		80 615,16				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	40,3046							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,960163		14 508		289 582,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	19,960163		3 829,0		76 427,46			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,36981		15 596		68 151,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,36981		3 829,0		16 732,00			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,419544		8 044		107 946,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,419544		2 681,0		35 977,80			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,565501		8 846		22 694,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,565501		2 681,0		6 878,11			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	318,4688	9 866				3 142 013,18		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	18,2728	36				657,82		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 535,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 733 932,49**	**555 255,45**	**3 065 989,14**	**335 176,40**	**4 394 637,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**112 687,90**	**197 660,62**		**325 528,71**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	54,662613	2 059		112 550,32				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	55,4303							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,112167		8 385		118 330,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,112167		3 204,0		45 215,38			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	31,507776		10 734		338 204,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	31,507776		3 829,0		120 643,27			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,945233		9 909		9 366,32			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,945233		3 204,0		3 028,53			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,596989		15 596		9 310,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,596989		3 829,0		2 285,87			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,31159		8 846		38 140,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,31159		2 681,0		11 559,37			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,897014		10 753		41 904,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,897014		3 829,0		14 921,67			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,032	11 595				267 056,04		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	290,2032	9 639				2 797 268,64		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	46,064	36				1 658,30		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,24**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**224 219,07** **--**	**4 816,55** **2 488,67**	**219 402,52**	**2 687,76** **18 152,55**	**245 059,38**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7767							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,388368		12 402		4 816,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,776736		3 204,0		2 488,66			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2772	171 784				219 402,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 374,13**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 068 441,66** **66 988,84**	**362 413,05** **72 306,72**	**3 639 039,77**	**150 439,20** **337 510,47**	**4 556 391,33**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,658122	2 508		66 858,57				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,1997							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,148406		1 527		226,62			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044522		132		5,88			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,819715		17 892		50 450,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,819715		3 204,0		9 034,37			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,459144		15 560		131 624,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,459144		3 829,0		32 390,06			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,819715		12 517		35 294,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,819715		3 829,0		10 796,69			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,780872		5 165		9 198,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,780872		2 681,0		4 774,52			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,187248		8 846		10 502,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,187248		2 681,0		3 183,01			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,059362		6 707		398,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,059362		3 204,0		190,20			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,116527		40 018		124 717,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,116527		3 829,0		11 933,18			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**131,779067**	**27 595**				**3 636 443,35**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014841	171 784				2 549,38		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,37413	36				49,47		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 374,13**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 568 931,66** **47 132,66**	**261,08** **--**	**3 521 537,92**	**50 903,27** **289 586,79**	**3 909 421,72**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,626973	2 836		47 154,10				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,018322		132		266,42			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**127,519264**	**27 595**				**3 518 894,09**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01539	171 784				2 643,80		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,41**		**180 821,83**	**3 884,31**	**74 136,95**	**1 592,57**	**72 544,38**	**888,70**	**81 027,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**822,87**		**6 002,05**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2568							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,128412		12 402		1 592,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,256824		3 204,0		822,86			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4223	171 784				72 544,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 374,13**		**3 372,78**	**274,77**	**4 634 638,18**	**377 569,70**	**4 190 079,64**	**148 524,76**	**5 165 816,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**66 988,84**	**70 534,09**		**382 653,04**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,658122	2 508		66 858,57				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,1997							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,148406		1 527		226,62			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044522		132		5,88			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,63943		17 892		100 900,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,63943		3 204,0		18 068,73			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,459144		15 560		131 624,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,459144		3 829,0		32 390,06			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,780872		5 165		9 198,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,780872		2 681,0		4 774,52			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,187248		8 846		10 502,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,187248		2 681,0		3 183,01			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,059362		6 707		398,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,059362		3 204,0		190,20			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,116527		40 018		124 717,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,116527		3 829,0		11 933,18			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**134,115088**	**31 223**				**4 187 475,39**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014841	171 784				2 549,38		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,37413	36				49,47		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 374,13**		**764,71**	**0,05**	**1 050 810,95**	**68,71**	**1 038 952,20**	**12 733,24**	**1 148 627,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 790,04**	**--**		**85 083,54**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,12239	2 836		11 691,10				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,534262		132		70,52			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**33,253946**	**31 223**				**1 038 288,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003848	171 784				660,95		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**382,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**605 994,75** **26 962,42**	**110 990,03** **37 014,53**	**468 042,30**	**69 095,11** **54 007,19**	**729 097,05**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,0815	2 059		26 934,81				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,781							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,03126		8 385		50 572,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,03126		3 204,0		19 324,16			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,619352		15 596		25 255,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,619352		3 829,0		6 200,50			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,379158		8 044		27 181,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,379158		2 681,0		9 059,52			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,37179		12 517		4 653,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,37179		3 829,0		1 423,58			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,375921		8 846		3 325,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,375921		2 681,0		1 007,84			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**47,43**	**9 866**				**467 944,38**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,6775	36				96,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**21 672 776,04**	**1 901 341,65**	**19 358 258,88**	**1 004 419,33**	**24 491 371,00**
								413 175,51	**516 842,39**	**--**	**1 814 175,63**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 672 776,04**				
	Материалы		тенге					**19 358 258,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**930 017,90**			
		Накладные расходы	тенге					**1 004 419,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 814 175,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 491 371,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**930 017,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**24 491 371,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**930 017,90**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**3**		**58 261,6**	**15 827,42**	**174 784,80**	**47 482,26**	**108 519,81**	**39 702,09**	**231 645,84**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**18 782,73**	**17 978,46**		**17 158,95**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	10,3032	1 823		18 782,73				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	6,156							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	2,8188		6 372		17 961,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2,8188		3 204,0		9 031,44			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	3,3372		8 846		29 520,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	3,3372		2 681,0		8 947,03			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0024	801 589				1 923,81		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	126	846				106 596,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 330,46** **250,44**	**633,09** **239,71**	**1 446,93**	**529,36** **228,79**	**3 088,61**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,114**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 629,16** **713,74**	**1 804,32** **683,18**	**3 111,10**	**1 508,68** **571,03**	**7 708,87**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,391522	1 823		713,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2339							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,107114		6 372		682,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,107114		3 204,0		343,19			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,126814		8 846		1 121,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,126814		2 681,0		339,99			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000091	801 589				73,10		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,591	846				3 037,99		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**7**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**10 435,74** **4 606,77**	**254,66** **--**	**5 574,31**	**4 975,31** **1 232,88**	**16 643,93**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,9033	2 420		4 605,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,466452		546		254,68			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	5,733	846				4 850,12		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,806	401				724,21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**347 704,83** **58 699,79**	**56 531,46** **21 367,39**	**232 473,58** **--**	**85 879,71** **34 686,76**	**468 271,31**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**347 704,83**				
	Материалы		тенге					**135 766,56**				
	Всего заработная плата		тенге						**80 067,18**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 707,00**				
		Накладные расходы	тенге					**85 879,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 686,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**468 271,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**80 067,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**468 271,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**80 067,18**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**25 462 229,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**481 834,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 185 172,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**610 876,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**19 591 837,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**161 167,44**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 845,87**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 149 789,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 885 584,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-04-02

на автомобильных дорог ул.№304-2

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,7441133	2 059 --	- --	- -	139485
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,316244	2 508 --	- --	- -	133717
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,59172	1 986 --	- --	- -	80615
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,749363	2 836 --	- --	- -	58845
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8320976	1 823 --	- --	- -	19747

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,377304	1 878 --	- --	- -	6343
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9033	2 420 --	- --	- -	4606
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,32518	1 571 --	- --	- -	3653
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**481833,95**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**216,1451**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	176,7959407	3 455,26 --	- --	- -	(610876)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**481833,95**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2876% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,507776	10 734 --	- --	3 829 120 643,27	338204
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,9601626	14 508 --	- --	3 829 76 427,46	289582
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,9182886	15 560 --	- --	3 829 64 780,13	263249
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,2330537	40 018 --	- --	3 829 23 866,36	249434
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,143427	8 385 --	- --	3 204 64 539,54	168903
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,4591443	17 892 --	- --	3 204 27 103,1	151351

18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,4569712	8 846 --	- --	2 681 41 440,14	136732
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,7995188	8 044 --	- --	2 681 45 039,51	135135
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7347% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,4454425	15 596 --	- --	3 829 28 508,6	116119
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,2504906	10 753 --	- --	3 829 39 249,13	110224
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,2558964	13 181 --	- --	3 829 27 782,83	95640
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9776% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1915048	12 517 --	- --	3 829 12 220,27	39948
24	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	2,9634984	6 372 --	- --	3 204 9 495,05	18883
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,561745	5 165 --	- --	2 681 9 549,04	18396
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,2538574	7 351 --	- --	2 681 6 042,59	16568
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5637892	7 258 --	- --	3 204 5 010,38	11350
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9452333	9 909 --	- --	3 204 3 028,53	9366
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,51678	12 402 --	- --	6 408 3 311,53	6409
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5637892	958 --	- --	- -	1498

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1187248	6 707 --	- --	3 204 380,39	796
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2968121	1 527 --	- --	- -	453
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6416275	132 --	- --	- -	349
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,466452	546 --	- --	- -	255
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**610 876**	**2185171,69**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,1952% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	259,298331	27 595 --	25 000 --	- -	7155337
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	167,369034	31 223 --	28 571 --	- -	5225763
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4258% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	365,8988	9 866 --	8 893 --	- -	3609958
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3789% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	290,2032	9 639 --	8 874 --	- -	2797269
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6995	171 784 --	163 441 --	- -	291947

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,032	11 595 --	10 763 --	- -	267056
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	137,004	846 --	833 --	- -	115905
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,048919	171 784 --	163 441 --	- -	8404
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	87,3787472	36 --	36 --	- -	3146
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0025232	801 589 --	783 736 --	- -	2023
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,806	401 --	394 --	- -	724
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0482472	9 730 --	8 962 --	- -	469
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**19591836,98**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 544,13	69 --	- --	69 106 544,97	106545
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	317,5725	172 --	- --	172 54 622,47	54622
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**161 167**	**161167,44**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,194	35 288 --	- --	- -	6846
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6845,87**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№304-3
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	55694,276	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2655,176	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,954	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,452**		**35 288**	**–**	**15 950,18**	**–**	**–**	**–**	**15 950,18**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**15 950,18**	**–**	**–**	**–**	**15 950,18**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**15 950,18**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**15 950,18**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**15 950,18**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1 621,5**		**315,02**	**298,15**	**510 804,93**	**483 450,22**	**1 897,16**	**124 056,42**	**685 650,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**25 457,55**	**146 843,04**		**50 788,91**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	13,6206	1 878		25 579,49				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	38,4295							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	9,088832		10 753		97 732,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	9,088832		3 829,0		34 801,14			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	29,262886		13 181		385 714,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	29,262886		3 829,0		112 047,59			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,19458	9 730				1 893,26		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**56 752,5**	**42**	**--**	**2 383 605,00**	**--**		**--**	**2 574 293,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190 688,40**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**173,5**	**315,02**	**298,15**	**54 655,97**	**51 729,02**	**203,00**	**13 274,00**	**73 364,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 723,95**	**15 712,16**		**5 434,40**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,4574	1 878		2 737,00				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,112							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,972502		10 753		10 457,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,972502		3 829,0		3 723,71			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,13112		13 181		41 271,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,13112		3 829,0		11 989,06			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,02082	9 730				202,58		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**303,625**	**172**	**--**	**52 223,50**	**--**		**--**	**56 401,38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 177,88**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**1 795**	**91,3**	**91,3**	**163 883,50**	**163 883,50**	**--**	**43 036,92**	**223 474,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**59 773,50**		**16 553,63**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	22,258							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	22,2939		7 351		163 882,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	22,2939		2 681,0		59 769,95			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**5 706,65**	**13,48**	**13,48**	**76 925,64**	**76 925,64**	**--**	**16 804,94**	**101 229,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**23 340,20**		**7 498,45**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	6,2773							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,342009		15 596		36 525,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,342009		3 829,0		8 967,55			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,759541		10 753		40 426,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,759541		3 829,0		14 395,28			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**1 795**	**178,23**	**178,23**	**319 922,85**	**319 922,85**	**--**	**82 558,51**	**434 679,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**114 664,60**		**32 198,51**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	30,3355							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	2,655882		958		2 544,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	2,655882		7 258		19 276,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	2,655882		3 204,0		8 509,45			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	27,72198		10 753		298 094,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	27,72198		3 829,0		106 147,46			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**1 795**	**60,78**	**60,78**	**109 100,10**	**109 100,10**	**--**	**30 629,88**	**150 908,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**42 541,50**		**11 178,40**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	13,283							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	13,27941		958		12 721,67			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	13,27941		7 258		96 381,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	13,27941		3 204,0		42 547,23			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**1 795**		**140,85**	**116,55**	**252 825,75**	**209 207,25**	**6 462,00**	**72 400,25**	**351 244,08**
						20,7	**35,32**	**37 156,50**	**63 399,40**		**26 018,08**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	23,694	1 571		37 223,27				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	23,694							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	23,65092		8 846		209 216,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	23,65092		2 681,0		63 408,12			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	179,5	36				6 462,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**3 923 947,24**	**1 414 218,58**	**8 562,16**	**382 760,93**	**4 651 244,82**
								65 338,00	**466 274,40**	**--**	**344 536,65**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 923 947,24**				
	Материалы		тенге					**8 562,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**531 612,40**			
	Транспортные расходы		тенге					**2 435 828,50**				
		Накладные расходы	тенге					**382 760,92**				
		Сметная прибыль	тенге					**344 536,66**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**4 651 244,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**177,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**531 612,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**4 651 244,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**177,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**531 612,40**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**528,5**		**14 218,78**	**1 870,88**	**7 514 625,23**	**988 760,08**	**6 362 632,64**	**473 696,03**	**8 627 387,00**
						308,86	**521,05**	**163 232,51**	**275 374,92**		**639 065,70**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	82,18175	1 986		163 212,96				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	81,6004							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	40,411224		14 508		586 286,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	40,411224		3 829,0		154 734,58			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,84709		15 596		137 979,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,84709		3 829,0		33 875,51			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	27,169128		8 044		218 548,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	27,169128		2 681,0		72 840,43			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,194098		8 846		45 946,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,194098		2 681,0		13 925,38			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	644,77	9 866				6 361 300,82		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	36,995	36				1 331,82		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**3 062,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**7 446 951,58**	**1 107 401,00**	**6 114 806,00**	**668 475,52**	**8 764 661,27**
						73,39	**128,73**	**224 744,64**	**394 214,17**		**649 234,17**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	109,019067	2 059		224 470,26				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	110,5502							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	28,145293		8 385		235 998,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	28,145293		3 204,0		90 177,52			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	62,83908		10 734		674 514,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	62,83908		3 829,0		240 610,84			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,885172		9 909		18 680,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,885172		3 204,0		6 040,09			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,190635		15 596		18 569,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,190635		3 829,0		4 558,94			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,599032		8 846		76 067,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,599032		2 681,0		23 054,00			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,772202		10 753		83 574,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,772202		3 829,0		29 759,76			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	45,935	11 595				532 616,32		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	578,781	9 639				5 578 870,06		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	91,87	36				3 307,32		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2,5**	**180 821,83**	**3 884,31**	**452 054,57**	**9 710,78**	**442 343,79**	**5 418,87**	**494 071,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**5 017,48**		**36 597,88**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,566							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,783		12 402		9 710,77			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,566		3 204,0		5 017,46			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,575	171 784				442 343,80		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**2 779,65**	**2 960,74**	**263,74**	**8 229 820,94**	**733 104,89**	**7 361 208,11**	**304 314,97**	**9 216 866,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**135 507,94**	**146 265,18**		**682 730,87**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,92521	2 508		135 244,43				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	40,8609							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,300202		1 527		458,41			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,090061		132		11,89			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,703842		17 892		102 053,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,703842		3 204,0		18 275,11			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,111525		15 560		266 255,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,111525		3 829,0		65 520,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,703842		12 517		71 394,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,703842		3 829,0		21 840,01			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,602426		5 165		18 606,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,602426		2 681,0		9 658,10			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,401618		8 846		21 244,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,401618		2 681,0		6 438,74			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,120081		6 707		805,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,120081		3 204,0		384,74			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,304246		40 018		252 283,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,304246		3 829,0		24 138,96			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**266,568435**	**27 595**				**7 355 956,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,03002	171 784				5 156,99		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,77965	36				100,07		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**2 779,65**	**2 597,23**	**0,19**	**7 219 390,37**	**528,13**	**7 123 520,25**	**102 969,35**	**7 908 148,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**95 341,99**	**--**		**585 788,78**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	33,633765	2 836		95 385,36				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,08275		132		538,92			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**257,95152**	**27 595**				**7 118 172,19**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,031132	171 784				5 347,99		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,83**		**180 821,83**	**3 884,31**	**150 082,12**	**3 223,98**	**146 858,14**	**1 799,07**	**164 031,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 665,80**		**12 150,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5199							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,259956		12 402		3 223,97			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,519912		3 204,0		1 665,80			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8549	171 784				146 858,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 779,65**		**3 372,78**	**274,77**	**9 375 147,93**	**763 764,43**	**8 475 875,56**	**300 442,36**	**10 449 637,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**135 507,94**	**142 679,43**		**774 047,22**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,92521	2 508		135 244,43				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	40,8609							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,300202		1 527		458,41			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,090061		132		11,89			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,407684		17 892		204 106,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,407684		3 204,0		36 550,22			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,111525		15 560		266 255,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,111525		3 829,0		65 520,03			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,602426		5 165		18 606,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,602426		2 681,0		9 658,10			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,401618		8 846		21 244,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,401618		2 681,0		6 438,74			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,120081		6 707		805,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,120081		3 204,0		384,74			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,304246		40 018		252 283,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,304246		3 829,0		24 138,96			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**271,29384**	**31 223**				**8 470 607,57**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,03002	171 784				5 156,99		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,77965	36				100,07		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 779,65**		**764,71**	**0,05**	**2 125 626,15**	**138,98**	**2 101 637,77**	**25 757,35**	**2 323 494,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**23 849,40**	**--**		**172 110,68**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,33895	2 836		23 649,26				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,080728		132		142,66			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**67,26753**	**31 223**				**2 100 294,09**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007783	171 784				1 337,00		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**909**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 440 128,70** **64 075,41**	**263 764,53** **87 963,93**	**1 112 288,76**	**164 202,49** **128 346,49**	**1 732 677,68**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	31,0878	2 059		64 009,78				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	27,9972							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	14,333112		8 385		120 183,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	14,333112		3 204,0		45 923,29			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,848342		15 596		60 018,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,848342		3 829,0		14 735,30			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,03047		8 044		64 597,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,03047		2 681,0		21 529,69			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,883548		12 517		11 059,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,883548		3 829,0		3 383,11			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,893365		8 846		7 902,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,893365		2 681,0		2 395,11			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**112,716**	**9 866**				**1 112 056,06**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,363	36				229,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**43 953 827,59** **842 259,83**	**3 870 396,78** **1 053 180,91**	**39 241 170,98** **--**	**2 047 076,00** **3 680 072,29**	**49 680 975,89**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**43 953 827,59**				
	Материалы		тенге					**39 241 170,97**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 895 440,74**			
		Накладные расходы	тенге					**2 047 076,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 680 072,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**49 680 975,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**676,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 895 440,74**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**49 680 975,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**676,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 895 440,74**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**11**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**109 096,79** **85 307,86**	**15 915,57** **6 335,34**	**7 873,36**	**98 974,66** **16 645,72**	**224 717,17**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	38,016	2 244		85 307,90				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,7259							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,3068		10 117		13 220,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,3068		3 829,0		5 003,74			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,180576		8 221		1 484,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,180576		3 829,0		691,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,238788		5 068		1 210,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,238788		2 681,0		640,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00528	954 056				5 037,42		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,002129	733 984				1 562,28		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000372	991 185				368,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000618	1 464 149				905,14		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**9**		**58 261,6**	**15 827,42**	**524 354,40**	**142 446,78**	**325 559,43**	**119 106,26**	**694 937,51**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**56 348,19**	**53 935,38**		**51 476,85**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	30,9096	1 823		56 348,20				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	18,468							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	8,4564		6 372		53 884,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	8,4564		3 204,0		27 094,31			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	10,0116		8 846		88 562,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	10,0116		2 681,0		26 841,10			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0072	801 589				5 771,44		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	378	846				319 788,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**16**		**7 453**	**--**	**119 248,00**	**--**	**119 248,00**	**--**	**128 787,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 539,84**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,77**		**64 807,53**	**2 034,49**	**49 901,80**	**1 566,56**	**39 191,30**	**8 727,10**	**63 319,21**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 143,94**	**446,28**		**4 690,31**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,07484	2 244		9 143,94				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1639							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,242495		62		15,03			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,146445		9 815		1 437,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,146445		2 681,0		392,62			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002245		8 044		18,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002245		2 681,0		6,02			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006154		8 221		50,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006154		3 829,0		23,56			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008981		5 068		45,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008981		2 681,0		24,08			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00539	122 966				662,79		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000631	64 705				40,85		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003265	36				0,12		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,50127	2 667				1 336,89		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,58674	2 146				1 259,14		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,7854	44 930				35 288,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,231	861				198,89		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,05775	7 006				404,60		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,15194**	**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 852,27** **951,28**	**2 404,82** **910,55**	**5 496,17**	**2 010,78** **869,04**	**11 732,09**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,521823	1 823		951,28				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3118							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,142763		6 372		909,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,142763		3 204,0		457,41			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,169018		8 846		1 495,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,169018		2 681,0		453,14			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000122	801 589				97,43		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,38148	846				5 398,73		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,23649**	**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**11 677,55** **1 480,64**	**3 743,02** **1 417,24**	**6 453,89**	**3 129,72** **1 184,58**	**15 991,85**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,812201	1 823		1 480,64				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4853							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,222206		6 372		1 415,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,222206		3 204,0		711,95			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,263071		8 846		2 327,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,263071		2 681,0		705,29			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000189	801 589				151,65		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,449435	846				6 302,22		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 разметки**		**18**	**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**1 001 651,57** **165 077,89**	**166 731,59** **63 044,79**	**669 842,09** **--**	**244 742,16** **99 711,50**	**1 346 105,23**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 001 651,57**				
		Материалы	тенге					**398 908,08**				
		Всего заработная плата	тенге						**228 122,68**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**270 934,00**				
		Накладные расходы	тенге					**244 742,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**99 711,49**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 346 105,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**228 122,68**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 346 105,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**228 122,68**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**55 694 276,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 072 676,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**5 451 347,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 582 500,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**39 919 575,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**2 435 828,50**				
		- Прочие затраты	тенге					**15 950,18**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 674 579,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**4 124 320,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-04-03

на автомобильных дорог ул.№304-3

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,1068667	2 059 --	- --	- -	288480
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,85042	2 508 --	- --	- -	270489
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,18175	1 986 --	- --	- -	163213
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,972715	2 836 --	- --	- -	119035
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,016	2 244 --	- --	- -	85308
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,243624	1 823 --	- --	- -	58780

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,694	1 571	-	-	37223
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,078	1 878	-	-	28316
						--	--	-	
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420	-	-	11844
						--	--	-	
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,07484	2 244	-	-	9144
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1072675,72**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**490,1124**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	463,4995847	3 414,24	-	-	(1582500)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1072675,72**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5572% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	62,83908	10 734	-	3 829	674515
						--	--	240 610,84	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	40,411224	14 508	-	3 829	586286
						--	--	154 734,58	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	34,2230508	15 560	-	3 829	532511
						--	--	131 040,06	
15	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	49,315057	10 753	-	3 829	530285
						--	--	188 827,35	
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,6084924	40 018	-	3 829	504567
						--	--	48 277,92	
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	53,5843399	8 846	-	2 681	474007
						--	--	143 659,62	

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	32,394006	13 181 --	- --	3 829 124 036,65	426985
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	42,4784052	8 385 --	- --	3 204 136 100,81	356181
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,1115254	17 892 --	- --	3 204 54 825,33	306159
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9649% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,2018429	8 044 --	- --	2 681 94 376,14	283164
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,2280768	15 596 --	- --	3 829 62 137,31	253093
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	22,2939	7 351 --	- --	2 681 59 769,95	163882
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,935292	7 258 --	- --	3 204 51 056,68	115658
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4779% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,5873898	12 517 --	- --	3 829 25 223,12	82454
26	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	8,8213688	6 372 --	- --	3 204 28 263,67	56210
27	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,2048528	5 165 --	- --	2 681 19 316,21	37213
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8851724	9 909 --	- --	3 204 6 040,09	18680
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,935292	958 --	- --	- -	15266
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	10 117 --	- --	3 829 5 003,74	13221
31	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,042956	12 402 --	- --	6 408 6 683,26	12935

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2401618	6 707 --	- --	3 204 769,48	1611
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1867298	8 221 --	- --	3 829 714,99	1535
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1464448	9 815 --	- --	2 681 392,62	1437
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2477693	5 068 --	- --	2 681 664,27	1256
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6004044	1 527 --	- --	- -	917
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,3435992	132 --	- --	- -	705
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2424946	62 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 582 500**	**5451346,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,7388% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	524,519955	27 595 --	25 000 --	- -	14474128
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	338,56137	31 223 --	28 571 --	- -	10570902
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,721% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	757,486	9 866 --	8 893 --	- -	7473357
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5402% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	578,781	9 639 --	8 874 --	- -	5578870
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,4299	171 784 --	163 441 --	- -	589202

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	45,935	11 595 --	10 763 --	- -	532616
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	406,572915	846 --	833 --	- -	343961
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	16	7 453 --	7 359 --	- -	119248
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,7854	44 930 --	33 566 --	- -	35288
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0989555	171 784 --	163 441 --	- -	16999
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	320,2905648	36 --	36 --	- -	11530
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0075107	801 589 --	783 736 --	- -	6021
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056 --	940 554 --	- -	5037
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,2154	9 730 --	8 962 --	- -	2096
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984 --	721 689 --	- -	1562

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50127	2 667 --	2 589 --	- -	1337
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,58674	2 146 --	2 135 --	- -	1259
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	905
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00539	122 966 --	120 536 --	- -	663
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05775	7 006 --	6 920 --	- -	405
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185 --	975 840 --	- -	369
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,231	861 --	849 --	- -	199
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006314	64 705 --	62 500 --	- -	41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**39919575,19**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
67		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	56 752,5	42 --	- --	42 2 383 605	2383605
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	303,625	172 --	- --	172 52 223,5	52224
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**2 435 829**	**2435828,5**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,452	35 288 --	- --	- -	15950

			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**15950,18**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№304
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	73348,859	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3249,559	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,174	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,626**		**35 288**	**–**	**22 090,29**	**–**	**–**	**–**	**22 090,29**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**22 090,29**	**–**	**–**	**–**	**22 090,29**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**22 090,29**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**22 090,29**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**22 090,29**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**373,6**		**315,02**	**298,15**	**117 691,47**	**111 388,84**	**437,11**	**28 583,09**	**157 976,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**5 865,52**	**33 833,22**		**11 701,97**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,13824	1 878		5 893,61				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,8543							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,094103		10 753		22 517,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,094103		3 829,0		8 018,32			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,742284		13 181		88 870,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,742284		3 829,0		25 816,21			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,044832	9 730				436,22		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 615,2**		**69**	**--**	**180 448,80**	**--**		**--**	**194 884,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 435,90**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**695,79**		**315,02**	**298,15**	**219 187,77**	**207 449,79**	**814,08**	**53 232,94**	**294 214,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**10 923,90**	**63 010,74**		**21 793,66**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,844636	1 878		10 976,23				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	16,4902							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,900042		10 753		41 937,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,900042		3 829,0		14 933,26			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,556783		13 181		165 510,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	12,556783		3 829,0		48 079,92			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,083495	9 730				812,40		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 217,6325**		**172**	**--**	**209 432,79**	**--**		**--**	**226 187,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16 754,62**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**695,79**		**91,3**	**91,3**	**63 525,63**	**63 525,63**	**--**	**16 682,26**	**86 624,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**23 169,81**		**6 416,63**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	8,6278							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	8,641712		7 351		63 525,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	8,641712		2 681,0		23 168,43			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**6 519**		**13,48**	**13,48**	**87 876,12**	**87 876,12**	**--**	**19 197,15**	**115 639,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**26 662,71**		**8 565,86**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	7,1709							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,675398		15 596		41 725,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,675398		3 829,0		10 244,10			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	4,294717		10 753		46 181,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	4,294717		3 829,0		16 444,47			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**675,39**		**178,23**	**178,23**	**120 374,76**	**120 374,76**	**--**	**31 063,62**	**163 553,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**43 143,91**		**12 115,07**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	11,4141							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,999307		958		957,34			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,999307		7 258		7 252,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,999307		3 204,0		3 201,78			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	10,430723		10 753		112 161,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	10,430723		3 829,0		39 939,24			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**675,39**		**60,78**	**60,78**	**41 050,20**	**41 050,20**	**--**	**11 524,85**	**56 781,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**16 006,74**		**4 206,00**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	4,9979							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	4,996535		958		4 786,68			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	4,996535		7 258		36 264,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	4,996535		3 204,0		16 008,90			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**675,39**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**95 128,68** **13 980,57**	**78 716,70** **23 854,77**	**2 431,41**	**27 241,45** **9 789,61**	**132 159,74**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,915148	1 571		14 005,70				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	8,9151							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,898939		8 846		78 720,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	8,898939		2 681,0		23 858,06			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	67,539	36				2 431,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 134 716,22** **30 769,99**	**710 382,04** **229 681,90**	**3 682,60** **--**	**187 525,37** **105 779,33**	**1 428 020,92**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 134 716,22**				
	Материалы		тенге					**3 682,58**				
	Всего заработная плата		тенге						**260 451,89**			
	Транспортные расходы		тенге					**389 881,59**				
		Накладные расходы	тенге					**187 525,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**105 779,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 428 020,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**84,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**260 451,89**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 428 020,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**84,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**260 451,89**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**784**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**11 147 523,52** **242 146,24**	**1 466 769,92** **408 503,20**	**9 438 607,36**	**702 701,40** **948 017,99**	**12 798 242,91**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	121,912	1 986		242 117,23				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	121,0496							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	59,947776		14 508		869 722,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	59,947776		3 829,0		229 540,03			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	13,12416		15 596		204 684,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	13,12416		3 829,0		50 252,41			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	40,303872		8 044		324 204,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	40,303872		2 681,0		108 054,68			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,705152		8 846		68 159,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	7,705152		2 681,0		20 657,51			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	956,48	9 866				9 436 631,68		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	54,88	36				1 975,68		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**4 380,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**10 652 537,15** **321 487,34**	**1 584 088,47** **563 906,06**	**8 746 961,34**	**956 224,87** **928 700,96**	**12 537 462,98**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	155,946987	2 059		321 094,85				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	158,1373							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	40,260606		8 385		337 585,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	40,260606		3 204,0		128 994,98			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	89,888544		10 734		964 863,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	89,888544		3 829,0		344 183,23			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,696656		9 909		26 721,17			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,696656		3 204,0		8 640,09			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,703151		15 596		26 562,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,703151		3 829,0		6 521,37			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	12,300538		8 846		108 810,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	12,300538		2 681,0		32 977,74			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	11,117794		10 753		119 549,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	11,117794		3 829,0		42 570,03			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	65,708	11 595				761 884,26		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	827,9208	9 639				7 980 328,59		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	131,416	36				4 730,98		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,48**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**629 259,97** **--**	**13 517,40** **6 984,33**	**615 742,57**	**7 543,07** **50 944,24**	**687 747,28**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,1799							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,089936		12 402		13 517,39			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,179872		3 204,0		6 984,31			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,5844	171 784				615 742,57		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 870,63**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**11 459 929,07** **188 693,21**	**1 020 840,00** **203 672,55**	**10 250 395,90**	**423 755,02** **950 694,73**	**12 834 378,82**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	75,090222	2 508		188 326,28				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	56,8983							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,418028		1 527		638,33			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,125408		132		16,55			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,942533		17 892		142 107,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,942533		3 204,0		25 447,88			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	23,827598		15 560		370 757,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	23,827598		3 829,0		91 235,87			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,942533		12 517		99 416,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,942533		3 829,0		30 411,96			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,016336		5 165		25 909,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,016336		2 681,0		13 448,80			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,344224		8 846		29 583,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,344224		2 681,0		8 965,86			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,167211		6 707		1 121,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,167211		3 204,0		535,74			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,778589		40 018		351 301,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,778589		3 829,0		33 613,22			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**371,193417**	**27 595**				**10 243 082,34**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,041803	171 784				7 181,05		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,87063	36				139,34		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 870,63**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**10 052 916,35** **132 762,61**	**735,42** **--**	**9 919 418,32**	**143 383,62** **815 704,00**	**11 012 003,97**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	46,834623	2 836		132 822,99				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,685181		132		750,44			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**359,194464**	**27 595**				**9 911 971,23**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,043351	171 784				7 447,02		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,16**		**180 821,83**	**3 884,31**	**209 753,32**	**4 505,80**	**205 247,52**	**2 514,36**	**229 249,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 328,11**		**16 981,41**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7266							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,363312		12 402		4 505,80			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,726624		3 204,0		2 328,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1948	171 784				205 247,52		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 870,63**		**3 372,78**	**274,77**	**13 054 783,45**	**1 063 533,00**	**11 802 557,23**	**418 362,46**	**14 550 997,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**188 693,21**	**198 679,44**		**1 077 851,67**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	75,090222	2 508		188 326,28				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	56,8983							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,418028		1 527		638,33			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,125408		132		16,55			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	15,885066		17 892		284 215,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	15,885066		3 204,0		50 895,75			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	23,827598		15 560		370 757,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	23,827598		3 829,0		91 235,87			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,016336		5 165		25 909,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,016336		2 681,0		13 448,80			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,344224		8 846		29 583,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,344224		2 681,0		8 965,86			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,167211		6 707		1 121,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,167211		3 204,0		535,74			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,778589		40 018		351 301,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,778589		3 829,0		33 613,22			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**377,773488**	**31 223**				**11 795 221,62**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,041803	171 784				7 181,05		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,87063	36				139,34		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**3 870,63**		**764,71**	**0,05**	**2 959 909,47**	**193,53**	**2 926 505,93**	**35 866,81**	**3 235 438,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**33 210,01**	**--**		**239 662,10**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	11,61189	2 836		32 931,32				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,504901		132		198,65			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**93,669246**	**31 223**				**2 924 634,87**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,010838	171 784				1 861,75		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**		**1 275,5**	**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 020 774,65** **89 909,99**	**370 111,83** **123 430,13**	**1 560 752,83**	**230 407,34** **180 094,56**	**2 431 276,55**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	43,6221	2 059		89 817,90				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	39,2854							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	20,112084		8 385		168 639,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	20,112084		3 204,0		64 439,12			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,399957		15 596		84 217,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,399957		3 829,0		20 676,44			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	11,268277		8 044		90 642,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	11,268277		2 681,0		30 210,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,239786		12 517		15 518,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,239786		3 829,0		4 747,14			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,253561		8 846		11 089,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,253561		2 681,0		3 360,80			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**158,162**	**9 866**				**1 560 426,29**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	8,9285	36				321,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**62 187 386,95** **1 196 902,61**	**5 524 295,34** **1 507 503,82**	**55 466 189,00** **--**	**2 920 758,94** **5 208 651,67**	**70 316 797,57**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**62 187 386,95**				
	Материалы		тенге					**55 466 189,01**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 704 406,43**			
		Накладные расходы	тенге					**2 920 759,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 208 651,66**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**70 316 797,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**965,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 704 406,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**70 316 797,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**965,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 704 406,43**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**		**20**	**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**198 357,80** **155 105,20**	**28 937,40** **11 518,80**	**14 315,20**	**179 953,92** **30 264,94**	**408 576,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	69,12	2 244		155 105,28				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	3,138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	2,376		10 117		24 037,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	2,376		3 829,0		9 097,70			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,32832		8 221		2 699,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,32832		3 829,0		1 257,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,43416		5 068		2 200,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,43416		2 681,0		1 163,98			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0096	954 056				9 158,94		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00387	733 984				2 840,52		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000676	991 185				670,04		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001124	1 464 149				1 645,70		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**		**7**	**58 261,6**	**15 827,42**	**407 831,20**	**110 791,94**	**253 212,89**	**92 638,20**	**540 506,95**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**43 826,37**	**41 949,74**		**40 037,55**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	24,0408	1 823		43 826,38				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	14,364							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	6,5772		6 372		41 909,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	6,5772		3 204,0		21 073,35			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	7,7868		8 846		68 882,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	7,7868		2 681,0		20 876,41			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0056	801 589				4 488,90		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	294	846				248 724,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**16**		**7 804**	**–**	**124 864,00**	**–**	**124 864,00**	**–**	**134 853,12**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9 989,12**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**11**		**7 453**	**–**	**81 983,00**	**–**	**81 983,00**	**–**	**88 541,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 558,64**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**17**		**9 979**	**–**	**169 643,00**	**–**	**169 643,00**	**–**	**183 214,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13 571,44**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**–**	**40 638,00**	**–**	**40 638,00**	**–**	**43 889,04**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,4**		**63 130,65**	**2 034,49**	**88 382,91**	**2 848,28**	**68 909,28**	**15 867,45**	**112 590,39**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**16 625,35**	**811,41**		**8 340,03**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	7,4088	2 244		16 625,35				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2979							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,440899		62		27,34			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,266263		9 815		2 613,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,266263		2 681,0		713,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004082		8 044		32,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,004082		2 681,0		10,94			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,011189		8 221		91,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,011189		3 829,0		42,84			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,01633		5 068		82,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,01633		2 681,0		43,78			
26.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,428	43 286				61 812,41		
26.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0098	122 966				1 205,07		
26.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001148	64 705				74,28		
26.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005936	36				0,21		
26.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,9114	2 667				2 430,70		
26.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,0668	2 146				2 289,35		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,42	861				361,62		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,105	7 006				735,63		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,29167**	**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**16 993,16** **1 826,12**	**4 616,39** **1 747,93**	**10 550,65**	**3 859,97** **1 668,25**	**22 521,38**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,001711	1 823		1 826,12				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5985							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,274053		6 372		1 746,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,274053		3 204,0		878,07			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,324454		8 846		2 870,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,324454		2 681,0		869,86			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000233	801 589				187,04		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	12,25014	846				10 363,62		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,27689**	**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**13 672,44** **1 733,58**	**4 382,45** **1 659,35**	**7 556,41**	**3 664,37** **1 386,94**	**18 723,75**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,950951	1 823		1 733,58				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5682							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,260166		6 372		1 657,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,260166		3 204,0		833,57			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,308012		8 846		2 724,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,308012		2 681,0		825,78			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000222	801 589				177,56		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	8,722035	846				7 378,84		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**		**12**	**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**1 160 255,35** **227 013,94**	**152 013,02** **57 687,23**	**781 228,39** **--**	**304 513,02** **117 181,47**	**1 581 949,84**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 160 255,35**				
		Материалы	тенге					**364 100,38**				
		Всего заработная плата	тенге						**284 701,17**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**417 128,00**				
		Накладные расходы	тенге					**304 513,02**				
		Сметная прибыль	тенге					**117 181,47**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 581 949,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**124,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**284 701,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 581 949,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**124,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**284 701,17**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**73 348 859,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 454 687,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**6 386 690,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 794 873,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**56 251 100,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**389 881,59**				
		- Прочие затраты	тенге					**22 090,29**				
		- Накладные расходы	тенге								**3 412 797,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**5 431 612,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-04-04

на автомобильных дорог ул.№304

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	199,5690867	2 059 --	- --	- -	410913
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,180444	2 508 --	- --	- -	376653
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,912	1 986 --	- --	- -	242117
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,446513	2 836 --	- --	- -	165754
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,12	2 244 --	- --	- -	155105
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,9934625	1 823 --	- --	- -	47386

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,982876	1 878 --	- --	- -	16870
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4088	2 244 --	- --	- -	16625
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,915148	1 571 --	- --	- -	14006
10	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1454686,54**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**653,7911**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	520,6122405	3 447,62 --	- --	- -	(1794873)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1454686,54**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7027% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	89,888544	10 734 --	- --	3 829 344 183,23	964864
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	59,947776	14 508 --	- --	3 829 229 540,03	869722
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	47,6551966	15 560 --	- --	3 829 182 471,75	741515
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,5571777	40 018 --	- --	3 829 67 226,43	702603
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	60,3726898	8 385 --	- --	3 204 193 434,1	506225
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	23,8275983	17 892 --	- --	3 204 76 343,62	426323

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	51,5762316	8 044 --	- --	2 681 138 275,88	414879
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	45,2659044	8 846 --	- --	2 681 121 357,89	400422
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9359% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	22,9026658	15 596 --	- --	3 829 87 694,31	357190
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,8373788	10 753 --	- --	3 829 121 905,32	342347
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,2990675	13 181 --	- --	3 829 73 896,13	254381
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,3614% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,1823188	12 517 --	- --	3 829 35 159,1	114935
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,6417118	7 351 --	- --	2 681 23 168,43	63525
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,032673	5 165 --	- --	2 681 26 897,6	51819
26	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	7,111419	6 372 --	- --	3 204 22 784,99	45314
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9958423	7 258 --	- --	3 204 19 210,68	43518
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,6966563	9 909 --	- --	3 204 8 640,09	26721
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,376	10 117 --	- --	3 829 9 097,7	24038
30	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,453248	12 402 --	- --	6 408 9 312,41	18023
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,9958423	958 --	- --	- -	5744

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3395088	8 221 --	- --	3 829 1 299,98	2791
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2662632	9 815 --	- --	2 681 713,85	2613
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4504896	5 068 --	- --	2 681 1 207,76	2283
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3344224	6 707 --	- --	3 204 1 071,49	2243
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8360561	1 527 --	- --	- -	1277
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,4408991	132 --	- --	- -	982
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4408992	62 --	- --	- -	27
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 794 873**	**6386690,4**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9987% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	730,387881	27 595 --	25 000 --	- -	20155054
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	471,442734	31 223 --	28 571 --	- -	14719856
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,55% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 114,642	9 866 --	8 893 --	- -	10997058
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4514% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	827,9208	9 639 --	8 874 --	- -	7980329
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,7792	171 784 --	163 441 --	- -	820990

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	65,708	11 595 --	10 763 --	- -	761884
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	324,800175	846 --	833 --	- -	274781
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	17	9 979 --	9 840 --	- -	169643
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	16	7 804 --	7 708 --	- -	124864
49		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	11	7 453 --	7 359 --	- -	81983
50	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	43 286 --	32 237 --	- -	61812
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1377944	171 784 --	163 441 --	- -	23671
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	270,510696	36 --	36 --	- -	9738
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	954 056 --	940 554 --	- -	9159
55	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0060549	801 589 --	783 736 --	- -	4854
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00387	733 984 --	721 689 --	- -	2841
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9114	2 667 --	2 589 --	- -	2431
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0668	2 146 --	2 135 --	- -	2289

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001124	1 464 149	1 442 262	-	1646
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1283268	9 730	8 962	-	1249
						--	--	-	
61	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0098	122 966	120 536	-	1205
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	6 920	-	736
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000676	991 185	975 840	-	670
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	861	849	-	362
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001148	64 705	62 500	-	74
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**56251099,97**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 217,6325	172	-	172	209433
						--	--	209 432,79	
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 615,2	69	-	69	180449
						--	--	180 448,8	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**389 882**	**389881,59**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,626	35 288	-	-	22090
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**22090,29**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог пер.Танкыбаева
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	16613,566	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	735,126	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,263	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,139**		**35 288**	**–**	**4 905,03**	**–**	**–**	**–**	**4 905,03**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 905,03**	**–**	**–**	**–**	**4 905,03**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 905,03**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 905,03**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 905,03**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**641,6**		**315,02**	**298,15**	**202 116,83**	**191 293,04**	**750,67**	**49 087,02**	**271 300,16**
						15,7	**90,56**	**10 073,12**	**58 103,30**		**20 096,31**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,38944	1 878		10 121,37				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	15,2059							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,596296		10 753		38 670,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,596296		3 829,0		13 770,22			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	11,578827		13 181		152 620,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	11,578827		3 829,0		44 335,33			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,076992	9 730				749,13		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**4 491,2**	**69**	**--**	**309 892,80**	**--**		**--**	**334 684,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24 791,42**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**0,86**	**315,02**	**298,15**	**270,92**	**256,41**	**1,01**	**65,80**	**363,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**13,50**	**77,88**		**26,94**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,007224	1 878		13,57				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0204							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,00482		10 753		51,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,00482		3 829,0		18,46			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,01552		13 181		204,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,01552		3 829,0		59,43			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000103	9 730				1,00		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**1,505**	**172**	**--**	**258,86**	**--**		**--**	**279,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20,71**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**0,86**	**91,3**	**91,3**	**78,52**	**78,52**	**--**	**20,62**	**107,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**28,64**		**7,93**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0107							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,010681		7 351		78,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,010681		2 681,0		28,64			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 303,94**	**13,48**	**13,48**	**17 577,11**	**17 577,11**	**--**	**3 839,84**	**23 130,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 333,11**		**1 713,36**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,4343							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,535137		15 596		8 346,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,535137		3 829,0		2 049,04			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,859036		10 753		9 237,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,859036		3 829,0		3 289,25			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,83**	**178,23**	**178,23**	**147,93**	**147,93**	**--**	**38,17**	**200,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**53,02**		**14,89**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,014							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,001228		958		1,18			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,001228		7 258		8,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,001228		3 204,0		3,93			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,012819		10 753		137,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,012819		3 829,0		49,08			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,83**	**60,78**	**60,78**	**50,45**	**50,45**	**--**	**14,16**	**69,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**19,67**		**5,17**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0061							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,00614		958		5,88			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,00614		7 258		44,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,00614		3 204,0		19,67			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,83**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**116,91** **17,18**	**96,74** **29,32**	**2,99**	**33,48** **12,03**	**162,42**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,010956	1 571		17,21				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,011							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,010936		8 846		96,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,010936		2 681,0		29,32			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,083	36				2,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**530 510,33** **10 103,80**	**209 500,20** **63 644,94**	**754,67** **--**	**53 099,09** **46 688,75**	**630 298,18**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**530 510,33**				
	Материалы		тенге					**754,67**				
	Всего заработная плата		тенге						**73 748,74**			
	Транспортные расходы		тенге					**310 151,66**				
		Накладные расходы	тенге					**53 099,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**46 688,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**630 298,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**73 748,74**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**630 298,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**73 748,74**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**169,8**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 414 348,84** **52 444,43**	**317 675,42** **88 474,29**	**2 044 229,00**	**152 192,22** **205 323,28**	**2 771 864,34**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	26,4039	1 986		52 438,15				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	26,2171							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,983587		14 508		188 365,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,983587		3 829,0		49 714,15			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,842452		15 596		44 330,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,842452		3 829,0		10 883,75			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,729078		8 044		70 216,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,729078		2 681,0		23 402,66			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,668794		8 846		14 762,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,668794		2 681,0		4 474,04			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	207,156	9 866				2 043 801,10		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	11,886	36				427,90		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**980,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 383 964,80** **71 946,66**	**354 508,14** **126 198,31**	**1 957 510,00**	**213 996,57** **207 836,91**	**2 805 798,28**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	34,899867	2 059		71 858,83				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	35,39							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,010048		8 385		75 549,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,010048		3 204,0		28 868,19			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	20,11644		10 734		215 929,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	20,11644		3 829,0		77 025,85			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,603493		9 909		5 980,01			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,603493		3 204,0		1 933,59			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,381154		15 596		5 944,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,381154		3 829,0		1 459,44			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,752776		8 846		24 351,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,752776		2 681,0		7 380,19			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,488086		10 753		26 754,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,488086		3 829,0		9 526,88			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,705	11 595				170 504,48		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	185,283	9 639				1 785 942,84		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	29,41	36				1 058,76		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,78**		**180 821,83**	**3 884,31**	**141 041,03**	**3 029,76**	**138 011,27**	**1 690,69**	**154 150,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 565,45**		**11 418,54**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4886							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,244296		12 402		3 029,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,488592		3 204,0		1 565,45			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8034	171 784				138 011,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**861,27**		**2 960,74**	**263,74**	**2 549 996,54**	**227 151,35**	**2 280 858,28**	**94 291,50**	**2 855 831,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**41 986,91**	**45 320,03**		**211 543,04**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,708638	2 508		41 905,26				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,6607							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,093017		1 527		142,04			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027905		132		3,68			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,767326		17 892		31 621,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,767326		3 204,0		5 662,51			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,301978		15 560		82 498,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,301978		3 829,0		20 301,27			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,767326		12 517		22 121,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,767326		3 829,0		6 767,09			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,116206		5 165		5 765,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,116206		2 681,0		2 992,55			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,744137		8 846		6 582,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,744137		2 681,0		1 995,03			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037207		6 707		249,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037207		3 204,0		119,21			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,95336		40 018		78 169,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,95336		3 829,0		7 479,42			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**82,595793**	**27 595**				**2 279 230,91**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009302	171 784				1 597,89		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,86127	36				31,01		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**861,27**		**2 597,23**	**0,19**	**2 236 916,28**	**163,64**	**2 207 211,08**	**31 904,89**	**2 450 326,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**29 541,56**	**--**		**181 505,69**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,421367	2 836		29 555,00				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,265033		132		166,98			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**79,925856**	**27 595**				**2 205 554,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009646	171 784				1 657,07		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,26**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**47 013,68** **--**	**1 009,92** **521,82**	**46 003,76**	**563,56** **3 806,18**	**51 383,42**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1629							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,081432		12 402		1 009,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,162864		3 204,0		521,82			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2678	171 784				46 003,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**861,17**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**2 904 537,00** **41 982,04**	**236 623,68** **44 203,86**	**2 625 931,23**	**93 080,77** **239 809,42**	**3 237 427,19**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,706698	2 508		41 900,40				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,6592							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,093006		1 527		142,02			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027902		132		3,68			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,534242		17 892		63 234,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,534242		3 204,0		11 323,71			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,301363		15 560		82 489,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,301363		3 829,0		20 298,92			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,116076		5 165		5 764,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,116076		2 681,0		2 992,20			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,744051		8 846		6 581,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,744051		2 681,0		1 994,80			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037203		6 707		249,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037203		3 204,0		119,20			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,953134		40 018		78 160,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,953134		3 829,0		7 478,55			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**84,050192**	**31 223**				**2 624 299,14**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009301	171 784				1 597,70		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,86117	36				31,00		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**861,17**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**658 545,31** **7 388,84**	**43,06** **--**	**651 113,41**	**7 979,95** **53 322,02**	**719 847,28**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,58351	2 836		7 326,83				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,334823		132		44,20			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,840314**	**31 223**				**650 697,12**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002411	171 784				414,22		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**293,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**465 150,48** **20 695,86**	**85 193,91** **28 411,67**	**359 260,71**	**53 036,14** **41 454,93**	**559 641,55**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,04112	2 059		20 674,67				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,0429							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,629485		8 385		38 818,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,629485		3 204,0		14 832,87			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,242985		15 596		19 385,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,242985		3 829,0		4 759,39			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,59378		8 044		20 864,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,59378		2 681,0		6 953,92			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,285379		12 517		3 572,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,285379		3 829,0		1 092,72			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,28855		8 846		2 552,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,28855		2 681,0		773,60			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**36,4064**	**9 866**				**359 185,54**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,0552	36				73,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 801 513,91** **265 986,30**	**1 225 398,88** **334 695,43**	**12 310 128,73** **--**	**648 736,27** **1 156 020,00**	**15 606 270,19**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 801 513,91**				
	Материалы		тенге					**12 310 128,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**600 681,73**			
		Накладные расходы	тенге					**648 736,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 156 020,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 606 270,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**600 681,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**15 606 270,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**600 681,73**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**3**		**58 261,6**	**15 827,42**	**174 784,80**	**47 482,26**	**108 519,81**	**39 702,09**	**231 645,84**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**18 782,73**	**17 978,46**		**17 158,95**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	10,3032	1 823		18 782,73				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	6,156							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	2,8188		6 372		17 961,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2,8188		3 204,0		9 031,44			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	3,3372		8 846		29 520,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	3,3372		2 681,0		8 947,03			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0024	801 589				1 923,81		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	126	846				106 596,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,01995**	**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 162,32** **124,91**	**315,76** **119,56**	**721,65**	**264,02** **114,11**	**1 540,45**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068516	1 823		124,91				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0409							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018745		6 372		119,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018745		3 204,0		60,06			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022192		8 846		196,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022192		2 681,0		59,50			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,79		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,8379	846				708,86		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,05894**	**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 863,25** **369,02**	**932,87** **353,22**	**561,36**	**780,01** **211,46**	**2 854,72**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,202424	1 823		369,02				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1209							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,05538		6 372		352,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,05538		3 204,0		177,44			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,065565		8 846		579,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,065565		2 681,0		175,78			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000047	801 589				37,80		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,61887	846				523,56		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,05002**	**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 469,92** **313,17**	**791,69** **299,76**	**1 365,06**	**661,97** **250,55**	**3 382,44**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171789	1 823		313,17				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046999		6 372		299,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046999		3 204,0		150,58			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055642		8 846		492,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055642		2 681,0		149,18			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,08		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,57563	846				1 332,98		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**		**6**	**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**279 275,04** **40 711,55**	**52 919,43** **19 984,02**	**185 644,06** **--**	**65 254,77** **27 562,38**	**372 092,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**279 275,04**				
	Материалы		тенге					**124 503,08**				
	Всего заработная плата		тенге						**60 695,57**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**65 254,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 562,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**372 092,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,79**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 695,57**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**372 092,20**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26,79**
	Сметная заработная плата	тенге					**60 695,57**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**16 613 566,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**316 802,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1 487 819,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**418 324,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**12 496 527,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**310 151,66**				
	- Прочие затраты	тенге				**4 905,03**				
	- Накладные расходы	тенге							**767 090,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**1 230 271,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-04-05

на автомобильных дорог пер.Танкыбаева

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,9409867	2 059 --	- --	- -	92533
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,415336	2 508 --	- --	- -	83806
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4039	1 986 --	- --	- -	52438
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,004877	2 836 --	- --	- -	36882
5	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,7459285	1 823 --	- --	- -	19590
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244 --	- --	- -	15511

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,396664	1 878 --	- --	- -	10135
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,010956	1 571 --	- --	- -	17
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**316801,65**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**143,2029**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,0878977	3 483,48 --	- --	- -	(418324)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**316801,65**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2257% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,11644	10 734 --	- --	3 829 77 025,85	215930
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,9835872	14 508 --	- --	3 829 49 714,16	188366
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,6033406	15 560 --	- --	3 829 40 600,19	164988
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9064939	40 018 --	- --	3 829 14 957,97	156330
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,5943471	13 181 --	- --	3 829 44 394,76	152825
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,6395324	8 385 --	- --	3 204 43 701,06	114367

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,3015677	17 892 --	- --	3 204 16 986,22	94856
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,3232665	8 044 --	- --	2 681 30 357,68	91084
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,0041% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,6898442	8 846 --	- --	2 681 25 978,47	85716
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,0017275	15 596 --	- --	3 829 19 151,61	78007
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,7701% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,961057	10 753 --	- --	3 829 26 653,89	74852
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0527052	12 517 --	- --	3 829 7 859,81	25694
24	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	2,9399238	6 372 --	- --	3 204 9 419,52	18733
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2322822	5 165 --	- --	2 681 5 984,75	11530
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6034932	9 909 --	- --	3 204 1 933,59	5980
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,325728	12 402 --	- --	6 408 2 087,27	4040
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0744094	6 707 --	- --	3 204 238,41	499
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1860235	1 527 --	- --	- -	284
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6556633	132 --	- --	- -	219
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0106812	7 351 --	- --	2 681 28,64	79
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0073684	7 258 --	- --	3 204 23,61	53
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0073684	958 --	- --	- -	7
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**418 324**	**1487818,51**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0956% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	162,521649	27 595 --	25 000 --	- -	4484785
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	104,890506	31 223 --	28 571 --	- -	3274996
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,2293% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	243,5624	9 866 --	8 893 --	- -	2402987
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6752% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	185,283	9 639 --	8 874 --	- -	1785943
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,0712	171 784 --	163 441 --	- -	184015

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,705	11 595 --	10 763 --	- -	170504
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	133,9464	846 --	833 --	- -	113319
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0306599	171 784 --	163 441 --	- -	5267
53	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0025031	801 589 --	783 736 --	- -	2006
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	45,1572336	36 --	36 --	- -	1626
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0770952	9 730 --	8 962 --	- -	750
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12496527,46**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 491,2	69 --	- --	69 309 892,8	309893
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1,505	172 --	- --	172 258,86	259
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**310 152**	**310151,66**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,139	35 288 --	- --	- -	4905
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4905,03**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Агатай арты откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23792,837	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1019,705	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,369	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,202**		**35 288**	**–**	**7 128,18**	**–**	**–**	**–**	**7 128,18**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 128,18**	**–**	**–**	**–**	**7 128,18**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**7 128,18**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**7 128,18**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 128,18**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**258,55**		**315,02**	**298,15**	**81 448,42**	**77 086,68**	**302,50**	**19 780,94**	**109 327,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 059,24**	**23 414,29**		**8 098,35**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,17182	1 878		4 078,68				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,1276							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,449224		10 753		15 583,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,449224		3 829,0		5 549,08			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,666		13 181		61 502,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,666		3 829,0		17 866,11			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,031026	9 730				301,88		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 809,85**	**69**	**--**	**124 879,65**	**--**		**--**	**134 870,02**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 990,37**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**29,37**	**315,02**	**298,15**	**9 252,14**	**8 756,67**	**34,36**	**2 247,02**	**12 419,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**461,11**	**2 659,75**		**919,93**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,246708	1 878		463,32				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,6961							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,164625		10 753		1 770,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,164625		3 829,0		630,35			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,530035		13 181		6 986,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,530035		3 829,0		2 029,50			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003524	9 730				34,29		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**51,3975**	**172**	**--**	**8 840,37**	**--**		**--**	**9 547,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**707,23**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**29,37**	**91,3**	**91,3**	**2 681,48**	**2 681,48**	**--**	**704,18**	**3 656,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**978,02**		**270,85**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3642							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,364775		7 351		2 681,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,364775		2 681,0		977,96			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 086,45**	**13,48**	**13,48**	**28 125,35**	**28 125,35**	**--**	**6 144,18**	**37 011,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 533,58**		**2 741,56**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,2951							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,856279		15 596		13 354,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,856279		3 829,0		3 278,69			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,374553		10 753		14 780,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,374553		3 829,0		5 263,16			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**28,51**	**178,23**	**178,23**	**5 081,34**	**5 081,34**	**--**	**1 311,28**	**6 904,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 821,22**		**511,41**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,4818							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,042183		958		40,41			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,042183		7 258		306,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,042183		3 204,0		135,15			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,440308		10 753		4 734,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,440308		3 829,0		1 685,94			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**28,51**	**60,78**	**60,78**	**1 732,84**	**1 732,84**	**--**	**486,49**	**2 396,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**675,69**		**177,55**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,211							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,210917		958		202,06			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,210917		7 258		1 530,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,210917		3 204,0		675,78			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**28,51**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**4 015,63** **590,16**	**3 322,84** **1 006,97**	**102,63**	**1 149,93** **413,25**	**5 578,81**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,376332	1 571		591,22				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3763							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,375648		8 846		3 322,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,375648		2 681,0		1 007,11			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,851	36				102,64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**266 057,22** **5 110,51**	**126 787,20** **39 089,52**	**439,49** **--**	**31 824,01** **23 830,50**	**321 711,73**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**266 057,22**				
	Материалы		тенге					**439,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**44 200,03**			
	Транспортные расходы		тенге					**133 720,02**				
		Накладные расходы	тенге					**31 824,02**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 830,50**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**321 711,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 200,03**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**321 711,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 200,03**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**248,14**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 528 248,07** **76 640,52**	**464 240,17** **129 293,35**	**2 987 367,38**	**222 408,58** **300 052,53**	**4 050 709,18**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	38,58577	1 986		76 631,34				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	38,3128							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,973777		14 508		275 271,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,973777		3 829,0		72 650,59			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,153864		15 596		64 783,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,153864		3 829,0		15 905,15			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,756381		8 044		102 612,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,756381		2 681,0		34 199,86			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,43872		8 846		21 572,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,43872		2 681,0		6 538,21			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	302,7308	9 866				2 986 742,07		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	17,3698	36				625,31		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 434,9333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 489 456,53** **105 309,76**	**518 900,59** **184 718,97**	**2 865 246,18**	**313 231,02** **304 215,00**	**4 106 902,55**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	51,083627	2 059		105 181,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	51,8011							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,188185		8 385		110 582,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,188185		3 204,0		42 254,94			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	29,444832		10 734		316 060,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	29,444832		3 829,0		112 744,26			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,883345		9 909		8 753,07			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,883345		3 204,0		2 830,24			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,557902		15 596		8 701,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,557902		3 829,0		2 136,21			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,029293		8 846		35 643,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,029293		2 681,0		10 802,53			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,641861		10 753		39 160,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,641861		3 829,0		13 944,69			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,524	11 595				249 570,78		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	271,2024	9 639				2 614 119,93		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	43,048	36				1 549,73		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,13**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**204 328,67** **--**	**4 389,27** **2 267,90**	**199 939,40**	**2 449,33** **16 542,24**	**223 320,24**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7078							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,353916		12 402		4 389,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,707832		3 204,0		2 267,89			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1639	171 784				199 939,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 256,81**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 721 087,64** **61 269,49**	**331 471,07** **66 133,34**	**3 328 347,08**	**137 595,06** **308 694,62**	**4 167 377,32**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,382114	2 508		61 150,34				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,4751							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,135735		1 527		207,27			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040721		132		5,38			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,578974		17 892		46 143,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,578974		3 204,0		8 263,03			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,736922		15 560		120 386,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,736922		3 829,0		29 624,67			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,578974		12 517		32 281,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,578974		3 829,0		9 874,89			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,628826		5 165		8 412,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,628826		2 681,0		4 366,88			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,085884		8 846		9 605,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,085884		2 681,0		2 911,26			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054294		6 707		364,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,054294		3 204,0		173,96			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,850445		40 018		114 069,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,850445		3 829,0		10 914,35			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**120,528079**	**27 595**				**3 325 972,34**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013574	171 784				2 331,72		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,25681	36				45,25		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 256,81**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 264 224,64** **43 108,58**	**238,79** **--**	**3 220 877,27**	**46 557,27** **264 862,55**	**3 575 644,46**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,207401	2 836		43 128,19				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,846003		132		243,67			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**116,631968**	**27 595**				**3 218 459,16**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014076	171 784				2 418,08		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,38**		**180 821,83**	**3 884,31**	**68 712,30**	**1 476,04**	**67 236,26**	**823,67**	**75 098,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**762,66**		**5 562,88**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,238							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,119016		12 402		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,238032		3 204,0		762,65			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3914	171 784				67 236,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 256,81**		**3 372,78**	**274,77**	**4 238 943,63**	**345 333,69**	**3 832 340,45**	**135 844,07**	**4 724 770,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**61 269,49**	**64 512,06**		**349 983,02**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,382114	2 508		61 150,34				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,4751							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,135735		1 527		207,27			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040721		132		5,38			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,157948		17 892		92 286,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,157948		3 204,0		16 526,07			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,736922		15 560		120 386,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,736922		3 829,0		29 624,67			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,628826		5 165		8 412,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,628826		2 681,0		4 366,88			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,085884		8 846		9 605,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,085884		2 681,0		2 911,26			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054294		6 707		364,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,054294		3 204,0		173,96			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,850445		40 018		114 069,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,850445		3 829,0		10 914,35			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**122,664656**	**31 223**				**3 829 958,55**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013574	171 784				2 331,72		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,25681	36				45,25		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 256,81**		**764,71**	**0,05**	**961 095,18**	**62,84**	**950 248,91**	**11 646,10**	**1 050 560,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 783,43**	**--**		**77 819,30**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,77043	2 836		10 692,94				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,488648		132		64,50			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**30,414802**	**31 223**				**949 641,36**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003519	171 784				604,52		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**535,9**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**849 026,37** **37 775,59**	**155 502,10** **51 859,04**	**655 748,68**	**96 805,40** **75 666,54**	**1 021 498,31**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	18,32778	2 059		37 736,90				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,5057							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,450071		8 385		70 853,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,450071		3 204,0		27 074,03			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,268786		15 596		35 383,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,268786		3 829,0		8 687,18			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,734355		8 044		38 083,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,734355		2 681,0		12 692,81			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,520895		12 517		6 520,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,520895		3 829,0		1 994,51			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,526683		8 846		4 659,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,526683		2 681,0		1 412,04			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**66,4516**	**9 866**				**655 611,49**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,7513	36				135,05		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 325 123,03** **396 156,86**	**1 821 614,56** **499 547,32**	**18 107 351,61** **--**	**967 360,50** **1 703 398,68**	**22 995 882,21**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 325 123,03**				
	Материалы		тенге					**18 107 351,61**				
	Всего заработная плата		тенге						**895 704,18**			
		Накладные расходы	тенге					**967 360,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 703 398,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 995 882,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**320,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**895 704,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 995 882,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**320,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**895 704,18**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**3**		**58 261,6**	**15 827,42**	**174 784,80**	**47 482,26**	**108 519,81**	**39 702,09**	**231 645,84**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**18 782,73**	**17 978,46**		**17 158,95**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	10,3032	1 823		18 782,73				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	6,156							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	2,8188		6 372		17 961,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2,8188		3 204,0		9 031,44			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	3,3372		8 846		29 520,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	3,3372		2 681,0		8 947,03			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0024	801 589				1 923,81		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	126	846				106 596,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,046**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 680,03** **288,00**	**728,06** **275,67**	**1 663,97**	**608,77** **263,10**	**3 551,90**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,157982	1 823		288,00				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0944							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,043222		6 372		275,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,043222		3 204,0		138,48			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05117		8 846		452,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05117		2 681,0		137,19			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000037	801 589				29,50		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,932	846				1 634,47		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,14**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 913,00** **876,53**	**2 215,83** **838,99**	**3 820,64**	**1 852,76** **701,26**	**9 467,02**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,480816	1 823		876,53				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2873							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,131544		6 372		838,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,131544		3 204,0		421,47			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,155736		8 846		1 377,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,155736		2 681,0		417,53			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000112	801 589				89,78		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,41	846				3 730,86		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**347 847,42** **58 242,03**	**57 001,56** **21 559,16**	**232 603,83** **--**	**85 592,44** **34 675,19**	**468 115,05**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**347 847,42**				
		Материалы	тенге					**135 896,82**				
		Всего заработная плата	тенге						**79 801,19**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 707,00**				
		Накладные расходы	тенге					**85 592,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 675,19**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**468 115,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**79 801,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**468 115,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**79 801,19**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**23 792 837,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**459 509,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 005 403,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**560 196,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 340 395,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**133 720,02**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 128,18**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 084 777,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 761 904,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-04-06

на автомобильных дорог ул.Агатай арты откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.9-й ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,4114067	2 059	-	-	142918
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,764228	2 508	-	-	122301
						--	--	-	
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,58577	1 986	-	-	76631
						--	--	-	
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,977831	2 836	-	-	53821
						--	--	-	
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244	-	-	31021
						--	--	-	
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,9419984	1 823	-	-	19947
						--	--	-	

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,418528	1 878 --	- --	- -	4542
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,376332	1 571 --	- --	- -	591
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**459509,4**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**206,4133**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	162,2926753	3 451,76 --	- --	- -	(560196)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**459509,4**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8348% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,444832	10 734 --	- --	3 829 112 744,26	316061
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,973777	14 508 --	- --	3 829 72 650,59	275272
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,4738447	15 560 --	- --	3 829 59 249,35	240773
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,7008902	40 018 --	- --	3 829 21 828,71	228138
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,6382565	8 385 --	- --	3 204 69 328,97	181437
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,4915526	8 044 --	- --	2 681 46 894,85	140702

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,7369224	17 892 --	- --	3 204 24 789,1	138429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6582% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,836831	15 596 --	- --	3 829 30 007,23	122223
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,0862171	8 846 --	- --	2 681 35 084,15	115761
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,0705717	10 753 --	- --	3 829 27 073,22	76030
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,507% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,1960347	13 181 --	- --	3 829 19 895,62	68489
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0998689	12 517 --	- --	3 829 11 869,4	38801
24	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	2,9935656	6 372 --	- --	3 204 9 591,38	19075
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,2576515	5 165 --	- --	2 681 8 733,76	16826
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,883345	9 909 --	- --	3 204 2 830,24	8753
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,472932	12 402 --	- --	6 408 3 030,55	5865
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3647754	7 351 --	- --	2 681 977,96	2681
30	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2531004	7 258 --	- --	3 204 810,93	1837
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1085884	6 707 --	- --	3 204 347,92	728

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,271471	1 527 --	- --	- -	415
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4160915	132 --	- --	- -	319
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2531004	958 --	- --	- -	242
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**560 196**	**2005403,32**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7437% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	237,160047	27 595 --	25 000 --	- -	6544432
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	153,079458	31 223 --	28 571 --	- -	4779600
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8597% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	369,1824	9 866 --	8 893 --	- -	3642354
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3965% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	271,2024	9 639 --	8 874 --	- -	2614120
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5553	171 784 --	163 441 --	- -	267176

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,524	11 595 --	10 763 --	- -	249571
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	137,256	846 --	833 --	- -	116119
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0447424	171 784 --	163 441 --	- -	7686
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	69,5349072	36 --	36 --	- -	2503
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0025488	801 589 --	783 736 --	- -	2043
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0345504	9 730	8 962	-	336
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18340394,93**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 809,85	69	-	69	124880
						--	--	124 879,65	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	51,3975	172	-	172	8840
						--	--	8 840,37	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**133 720**	**133720,02**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,202	35 288	-	-	7128
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7128,18**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	550941,556	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,7	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	24170,26	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-05-01	автомобильных дорог ул.№252 жалгасы	44 765,121	--	13,515	44 778,636	0,694	1 946,169	--
2.	02-05-02	автомобильных дорог проезд №12	30 670,699	--	9,281	30 679,98	0,466	1 308,014	--
3.	02-05-03	автомобильных дорог ул.№228	67 341,723	--	20,255	67 361,978	1,047	2 964,179	--
4.	02-05-04	автомобильных дорог Промзона мен СМП-615 косатын откел	74 132,514	--	22,796	74 155,31	1,149	3 204,789	--
5.	02-05-05	автомобильных дорог ул.№292	19 832,813	--	5,681	19 838,494	0,35	948,965	--
6.	02-05-06	автомобильных дорог ул.№294	32 961,004	--	9,81	32 970,814	0,538	1 480,849	--
7.	02-05-07	автомобильных дорог ул.№298	81 005,015	--	22,584	81 027,599	1,289	3 546,707	--
8.	02-05-08	автомобильных дорог Промзона 1/1	17 641,137	--	5,258	17 646,395	0,308	842,834	--
9.	02-05-09	автомобильных дорог Промзона №1	24 100,982	--	6,564	24 107,546	0,405	1 104,358	--
10.	02-05-10	автомобильных дорог Промзона №2	41 502,459	--	12,563	41 515,022	0,659	1 817,237	--
11.	02-05-11	автомобильных дорог Промзона №3	43 027,059	--	12,951	43 040,01	0,694	1 916,763	--
12.	02-05-12	автомобильных дорог ул.Отеулиев №1 откел	49 439,675	--	15,315	49 454,99	0,742	2 078,488	--
13.	02-05-13	автомобильных дорог ул.№309 жалгасы КТЖ баратын жол	24 357,477	--	7,305	24 364,782	0,359	1 010,908	--
		ИТОГО	**550 777,678**	**--**	**163,878**	**550 941,556**	**8,7**	**24 170,26**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№252 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	44778,636	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1946,169	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,695	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,383**		**35 288**	**–**	**13 515,30**	**–**	**–**	**–**	**13 515,30**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**13 515,30**	**–**	**–**	**–**	**13 515,30**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**13 515,30**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**13 515,30**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**13 515,30**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1 470,1**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**463 110,90** / **23 080,57**	**438 310,32** / **133 132,26**	**1 720,01**	**112 473,23** / **46 046,73**	**621 630,86**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	12,34884	1 878		23 191,12				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	34,8414							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	8,240205		10 753		88 606,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	8,240205		3 829,0		31 551,74			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	26,530601		13 181		349 699,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	26,530601		3 829,0		101 585,67			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,176412	9 730				1 716,49		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**10 290,7**		**69**	**--**	**710 058,30**	**--**		**--**	**766 862,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56 804,66**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**20,59**		**315,02**	**298,15**	**6 486,26**	**6 138,91**	**24,09**	**1 575,28**	**8 706,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**323,26**	**1 864,63**		**644,92**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,172956	1 878		324,81				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,488							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,115411		10 753		1 241,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,115411		3 829,0		441,91			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,371584		13 181		4 897,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,371584		3 829,0		1 422,80			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,002471	9 730				24,04		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**36,0325**		**172**	**--**	**6 197,59**	**--**		**--**	**6 693,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**495,81**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**20,59**		**91,3**	**91,3**	**1 879,87**	**1 879,87**	**--**	**493,67**	**2 563,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**685,65**		**189,88**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,2553							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,255728		7 351		1 879,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,255728		2 681,0		685,61			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 213,09**		**13,48**	**13,48**	**43 312,45**	**43 312,46**	**--**	**9 461,91**	**56 996,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**13 141,54**		**4 221,95**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,5344							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,318652		15 596		20 565,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,318652		3 829,0		5 049,12			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,116784		10 753		22 761,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,116784		3 829,0		8 105,17			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**19,99**		**178,23**	**178,23**	**3 562,82**	**3 562,82**	**--**	**919,41**	**4 840,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 276,96**		**358,58**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,3378							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,029577		958		28,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,029577		7 258		214,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,029577		3 204,0		94,76			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,308726		10 753		3 319,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,308726		3 829,0		1 182,11			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**19,99**		**60,78**	**60,78**	**1 214,99**	**1 214,99**	**--**	**341,11**	**1 680,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**473,76**		**124,49**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1479							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,147886		958		141,67			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,147886		7 258		1 073,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,147886		3 204,0		473,83			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**19,99**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2 815,59** **413,79**	**2 329,84** **706,05**	**71,96**	**806,28** **289,75**	**3 911,62**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,263868	1 571		414,54				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,2639							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,263388		8 846		2 329,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,263388		2 681,0		706,14			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,999	36				71,96		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 238 638,77** **23 817,62**	**496 749,21** **151 280,85**	**1 816,06** **--**	**126 070,90** **109 176,77**	**1 473 886,44**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 238 638,77**				
	Материалы		тенге					**1 816,07**				
	Всего заработная плата		тенге						**175 098,47**			
	Транспортные расходы		тенге					**716 255,89**				
		Накладные расходы	тенге					**126 070,89**				
		Сметная прибыль	тенге					**109 176,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 473 886,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**175 098,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 473 886,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**175 098,47**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**461,43**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**6 560 971,66** **142 517,27**	**863 280,16** **240 428,10**	**5 555 174,23**	**413 581,00** **557 964,21**	**7 532 516,87**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	71,752365	1 986		142 500,20				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	71,2448							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	35,282784		14 508		511 882,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	35,282784		3 829,0		135 097,78			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,724338		15 596		120 468,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,724338		3 829,0		29 576,49			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	23,721193		8 044		190 813,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	23,721193		2 681,0		63 596,52			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,534934		8 846		40 116,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,534934		2 681,0		12 158,16			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	562,9446	9 866				5 554 011,42		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	32,3001	36				1 162,80		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 663,7333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**6 477 640,08** **195 491,39**	**963 259,25** **342 902,39**	**5 318 889,44**	**581 465,28** **564 728,43**	**7 623 833,79**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	94,828907	2 059		195 252,72				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	96,1608							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	24,48184		8 385		205 280,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	24,48184		3 204,0		78 439,82			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	54,659808		10 734		586 718,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	54,659808		3 829,0		209 292,40			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,639794		9 909		16 248,72			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,639794		3 204,0		5 253,90			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,03566		15 596		16 152,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,03566		3 829,0		3 965,54			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,479763		8 846		66 165,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,479763		2 681,0		20 053,24			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,760555		10 753		72 696,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,760555		3 829,0		25 886,17			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	39,956	11 595				463 289,82		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	503,4456	9 639				4 852 712,14		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	79,912	36				2 876,83		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,1**		**180 821,83**	**3 884,31**	**379 725,84**	**8 157,05**	**371 568,79**	**4 551,85**	**415 019,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 214,68**		**30 742,22**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3154							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,65772		12 402		8 157,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,31544		3 204,0		4 214,67			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,163	171 784				371 568,79		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 328,51**		**2 960,74**	**263,74**	**6 894 112,70**	**614 121,23**	**6 166 476,61**	**254 924,34**	**7 720 960,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**113 514,86**	**122 526,20**		**571 922,96**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	45,173094	2 508		113 294,12				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,2291							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,251479		1 527		384,01			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,075444		132		9,96			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,778103		17 892		85 489,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,778103		3 204,0		15 309,04			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,334308		15 560		223 041,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,334308		3 829,0		54 886,07			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,778103		12 517		59 807,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,778103		3 829,0		18 295,36			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,017749		5 165		15 586,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,017749		2 681,0		8 090,59			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,011833		8 846		17 796,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,011833		2 681,0		5 393,72			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,100592		6 707		674,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,100592		3 204,0		322,30			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,281061		40 018		211 337,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,281061		3 829,0		20 221,18			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**223,304109**	**27 595**				**6 162 076,89**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025148	171 784				4 320,01		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,32851	36				83,83		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 328,51**		**2 597,23**	**0,19**	**6 047 676,00**	**442,42**	**5 967 365,72**	**86 257,32**	**6 624 648,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**79 867,89**	**--**		**490 714,67**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	28,174971	2 836		79 904,22				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,420115		132		451,46			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**216,085728**	**27 595**				**5 962 885,66**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026079	171 784				4 480,01		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7**		**180 821,83**	**3 884,31**	**126 575,28**	**2 719,01**	**123 856,27**	**1 517,28**	**138 339,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 404,89**		**10 247,41**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4385							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,21924		12 402		2 719,01			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,43848		3 204,0		1 404,89			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,721	171 784				123 856,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 328,51**		**3 372,78**	**274,77**	**7 853 552,00**	**639 804,69**	**7 100 232,41**	**251 680,26**	**8 753 650,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**113 514,86**	**119 522,42**		**648 418,58**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	45,173094	2 508		113 294,12				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,2291							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,251479		1 527		384,01			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,075444		132		9,96			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,556205		17 892		170 979,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,556205		3 204,0		30 618,08			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,334308		15 560		223 041,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,334308		3 829,0		54 886,07			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,017749		5 165		15 586,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,017749		2 681,0		8 090,59			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,011833		8 846		17 796,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,011833		2 681,0		5 393,72			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,100592		6 707		674,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,100592		3 204,0		322,30			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,281061		40 018		211 337,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,281061		3 829,0		20 221,18			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**227,262576**	**31 223**				**7 095 819,41**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025148	171 784				4 320,01		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,32851	36				83,83		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 328,51**		**764,71**	**0,05**	**1 780 634,88**	**116,43**	**1 760 539,83**	**21 576,91**	**1 946 388,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**19 978,62**	**--**		**144 176,94**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,98553	2 836		19 810,96				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,905325		132		119,50			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**56,349942**	**31 223**				**1 759 414,24**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00652	171 784				1 120,00		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 006,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 594 122,66** **70 927,04**	**291 969,05** **97 369,97**	**1 231 226,57**	**181 760,77** **142 070,67**	**1 917 954,10**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	34,41204	2 059		70 854,39				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	30,991							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	15,865762		8 385		133 034,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	15,865762		3 204,0		50 833,90			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,259848		15 596		66 436,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,259848		3 829,0		16 310,96			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,889173		8 044		71 504,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,889173		2 681,0		23 831,87			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,978026		12 517		12 241,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,978026		3 829,0		3 744,86			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,988893		8 846		8 747,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,988893		2 681,0		2 651,22			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**124,7688**	**9 866**				**1 230 969,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	7,0434	36				253,56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**37 715 011,09** **735 811,93**	**3 383 869,29** **928 368,65**	**33 595 329,87** **--**	**1 797 315,00** **3 160 986,09**	**42 673 312,21**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**37 715 011,09**				
	Материалы		тенге					**33 595 329,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 664 180,58**			
		Накладные расходы	тенге					**1 797 315,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 160 986,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 673 312,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**595,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 664 180,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**42 673 312,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**595,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 664 180,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**4**		**58 261,6**	**15 827,42**	**233 046,40**	**63 309,68**	**144 693,08**	**52 936,11**	**308 861,11**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**25 043,64**	**23 971,28**		**22 878,60**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	13,7376	1 823		25 043,64				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	8,208							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	3,7584		6 372		23 948,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	3,7584		3 204,0		12 041,91			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	4,4496		8 846		39 361,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	4,4496		2 681,0		11 929,38			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0032	801 589				2 565,08		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	168	846				142 128,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,31**		**64 807,53**	**2 034,49**	**20 090,33**	**630,69**	**15 778,31**	**3 513,51**	**25 492,15**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 681,33**	**179,67**		**1 888,31**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,64052	2 244		3 681,33				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,066							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,097628		62		6,05			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,058958		9 815		578,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,058958		2 681,0		158,07			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000904		8 044		7,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000904		2 681,0		2,42			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002478		8 221		20,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002478		3 829,0		9,49			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003616		5 068		18,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003616		2 681,0		9,69			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00217	122 966				266,84		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000254	64 705				16,45		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001314	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,20181	2 667				538,23		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,23622	2 146				506,93		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,3162	44 930				14 206,87		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,093	861				80,07		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02325	7 006				162,89		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,061**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 553,96** **381,92**	**965,47** **365,56**	**2 206,57**	**807,28** **348,90**	**4 710,14**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,209498	1 823		381,92				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1252							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,057316		6 372		365,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,057316		3 204,0		183,64			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,067856		8 846		600,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,067856		2 681,0		181,92			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000049	801 589				39,12		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,562	846				2 167,45		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,189**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 974,78** **1 183,31**	**2 991,38** **1 132,64**	**1 800,09**	**2 501,23** **678,08**	**9 154,09**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,649102	1 823		1 183,31				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3878							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,177584		6 372		1 131,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,177584		3 204,0		568,98			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,210244		8 846		1 859,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,210244		2 681,0		563,66			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000151	801 589				121,20		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,9845	846				1 678,89		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,114**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 629,16** **713,74**	**1 804,32** **683,18**	**3 111,10**	**1 508,68** **571,03**	**7 708,87**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,391522	1 823		713,74				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2339							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,107114		6 372		682,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,107114		3 204,0		343,19			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,126814		8 846		1 121,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,126814		2 681,0		339,99			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000091	801 589				73,10		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,591	846				3 037,99		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**457 365,92** **77 677,56**	**77 372,45** **29 212,03**	**302 315,91** **--**	**114 784,39** **45 772,03**	**617 922,34**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**457 365,92**				
	Материалы		тенге					**180 723,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**106 889,59**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**121 592,00**				
		Накладные расходы	тенге					**114 784,40**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 772,03**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**617 922,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**106 889,59**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**617 922,35**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46,98**
	Сметная заработная плата	тенге					**106 889,59**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**44 778 636,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**837 307,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3 957 991,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 108 862,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**33 899 462,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**716 255,89**				
	- Прочие затраты	тенге				**13 515,30**				
	- Накладные расходы	тенге							**2 038 170,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**3 315 935,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-01

на автомобильных дорог ул.№252 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,2409467	2 059 --	- --	- -	266107
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,346188	2 508 --	- --	- -	226588
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,752365	1 986 --	- --	- -	142500
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,160501	2 836 --	- --	- -	99715
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	2 244 --	- --	- -	38776
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,9877216	1 823 --	- --	- -	27323

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,521796	1 878	-	-	23516
						--	--	-	
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420	-	-	7896
						--	--	-	
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,64052	2 244	-	-	3681
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,263868	1 571	-	-	415
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**837307,11**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**376,4567**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	318,2827283	3 483,89	-	-	(1108862)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**837307,11**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3195% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	54,659808	10 734	-	3 829	586718
						--	--	209 292,4	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	35,2827835	14 508	-	3 829	511883
						--	--	135 097,78	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,6686151	15 560	-	3 829	446084
						--	--	109 772,13	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,5621214	40 018	-	3 829	422675
						--	--	40 442,36	
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	26,9021843	13 181	-	3 829	354598
						--	--	103 008,46	
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	40,3476019	8 385	-	3 204	338315
						--	--	129 273,72	

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,6112707	8 044 --	- --	2 681 87 430,82	262325
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,3343076	17 892 --	- --	3 204 45 927,12	256469
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3649% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,3384982	15 596 --	- --	3 829 54 902,11	223623
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,1451577	8 846 --	- --	2 681 59 371,17	195896
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,54168	10 753 --	- --	3 829 67 167,09	188626
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3157% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,7561289	12 517 --	- --	3 829 22 040,22	72049
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,0354979	5 165 --	- --	2 681 16 181,17	31173
25	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	4,1004144	6 372 --	- --	3 204 13 137,73	26128
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,6397942	9 909 --	- --	3 204 5 253,9	16249
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,87696	12 402 --	- --	6 408 5 619,56	10876
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
29	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2557278	7 351 --	- --	2 681 685,61	1880
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2011833	6 707 --	- --	3 204 644,59	1349
31	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1774632	7 258 --	- --	3 204 568,59	1288

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5029582	1 527 --	- --	- -	768
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0845575	8 221 --	- --	3 829 323,77	695
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,4763276	132 --	- --	- -	591
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0589583	9 815 --	- --	2 681 158,07	579
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1121558	5 068 --	- --	2 681 300,69	568
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1774632	958 --	- --	- -	170
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0976277	62 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 108 862**	**3957990,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8895% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	439,389837	27 595 --	25 000 --	- -	12124963
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	283,612518	31 223 --	28 571 --	- -	8855234
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,015% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	687,7134	9 866 --	8 893 --	- -	6784980
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0955% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	503,4456	9 639 --	8 874 --	- -	4852712
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,884	171 784 --	163 441 --	- -	495425

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	39,956	11 595 --	10 763 --	- -	463290
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	185,9655	846 --	833 --	- -	157327
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,082895	171 784 --	163 441 --	- -	14240
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,3162	44 930 --	33 566 --	- -	14207
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	125,9128344	36 --	36 --	- -	4533
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0034912	801 589 --	783 736 --	- -	2799
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1788828	9 730 --	8 962 --	- -	1741
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20181	2 667	2 589	-	538
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23622	2 146	2 135	-	507
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149	1 442 262	-	411
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00217	122 966	120 536	-	267
						--	--	-	
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185	975 840	-	168
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02325	7 006	6 920	-	163
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,093	861	849	-	80
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002542	64 705	62 500	-	16
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**33899461,84**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	10 290,7	69	-	69	710058
						--	--	710 058,3	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	36,0325	172	-	172	6198
						--	--	6 197,59	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**716 256**	**716255,89**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,383	35 288	-	-	13515
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**13515,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №12
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	30679,980	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1308,014	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,466	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,263**		**35 288**	**--**	**9 280,74**	**--**	**--**	**--**	**9 280,74**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 280,74**	**--**	**--**	**--**	**9 280,74**
								--	**--**	**--**	**--**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 280,74**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 280,74**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 280,74**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**927,92**		**315,02**	**298,15**	**292 313,36**	**276 659,35**	**1 085,67**	**70 992,56**	**392 370,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**14 568,34**	**84 032,44**		**29 064,47**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,794528	1 878		14 638,12				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	21,9917							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	5,201177		10 753		55 928,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	5,201177		3 829,0		19 915,31			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	16,745987		13 181		220 728,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	16,745987		3 829,0		64 120,38			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,11135	9 730				1 083,44		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**6 495,44**		**69**	**--**	**448 185,36**	**--**		**--**	**484 040,19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35 854,83**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**8**		**315,02**	**298,15**	**2 520,16**	**2 385,20**	**9,36**	**612,06**	**3 382,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**125,60**	**724,48**		**250,58**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,0672	1 878		126,20				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1896							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,044842		10 753		482,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,044842		3 829,0		171,70			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,144374		13 181		1 903,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,144374		3 829,0		552,81			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00096	9 730				9,34		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**14**		**172**	**--**	**2 408,00**	**--**		**--**	**2 600,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192,64**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**8**		**91,3**	**91,3**	**730,40**	**730,40**	**--**	**191,81**	**995,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**266,40**		**73,78**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0992							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,09936		7 351		730,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,09936		2 681,0		266,38			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 172,57**		**13,48**	**13,48**	**29 286,24**	**29 286,24**	**--**	**6 397,78**	**38 538,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 885,81**		**2 854,72**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,3898							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,891623		15 596		13 905,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,891623		3 829,0		3 414,02			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,431289		10 753		15 390,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,431289		3 829,0		5 480,41			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,77**		**178,23**	**178,23**	**1 384,85**	**1 384,85**	**--**	**357,37**	**1 881,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**496,35**		**139,38**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1313							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,011496		958		11,01			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,011496		7 258		83,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,011496		3 204,0		36,83			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,12		10 753		1 290,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,12		3 829,0		459,48			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,77**		**60,78**	**60,78**	**472,26**	**472,26**	**--**	**132,59**	**653,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**184,15**		**48,39**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0575							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,057482		958		55,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,057482		7 258		417,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,057482		3 204,0		184,17			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**7,77**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 094,40** **160,84**	**905,60** **274,44**	**27,96**	**313,40** **112,62**	**1 520,42**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,102564	1 571		161,13				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1026							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,102378		8 846		905,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,102378		2 681,0		274,48			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,777	36				27,97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**778 395,03** **14 854,78**	**311 823,90** **94 864,07**	**1 122,99** **--**	**78 997,57** **68 591,41**	**925 984,00**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**778 395,03**				
	Материалы		тенге					**1 123,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**109 718,85**			
	Транспортные расходы		тенге					**450 593,36**				
		Накладные расходы	тенге					**78 997,57**				
		Сметная прибыль	тенге					**68 591,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**925 984,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**109 718,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**925 984,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**109 718,85**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**319,38**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 541 194,00** **98 643,71**	**597 521,66** **166 412,95**	**3 845 028,59**	**286 261,19** **386 196,41**	**5 213 651,60**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,66359	1 986		98 631,89				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	49,3123							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,421072		14 508		354 300,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	24,421072		3 829,0		93 508,28			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,346421		15 596		83 382,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,346421		3 829,0		20 471,45			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,418687		8 044		132 071,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	16,418687		2 681,0		44 018,50			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,138867		8 846		27 766,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,138867		2 681,0		8 415,30			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	389,6436	9 866				3 844 223,76		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	22,3566	36				804,84		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 844,4666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 485 355,60** **135 365,41**	**666 996,03** **237 438,19**	**3 682 994,16**	**402 627,89** **391 038,68**	**5 279 022,17**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	65,663013	2 059		135 200,14				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	66,5852							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,952124		8 385		142 143,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,952124		3 204,0		54 314,61			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	37,848456		10 734		406 265,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	37,848456		3 829,0		144 921,74			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,135454		9 909		11 251,21			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,135454		3 204,0		3 637,99			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,717129		15 596		11 184,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,717129		3 829,0		2 745,89			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,179262		8 846		45 815,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,179262		2 681,0		13 885,60			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,681256		10 753		50 337,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,681256		3 829,0		17 924,53			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	27,667	11 595				320 798,86		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	348,6042	9 639				3 360 195,88		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	55,334	36				1 992,02		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,45**		**180 821,83**	**3 884,31**	**262 191,65**	**5 632,25**	**256 559,40**	**3 142,95**	**286 561,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 910,14**		**21 226,77**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9083							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,45414		12 402		5 632,24			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,90828		3 204,0		2 910,13			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4935	171 784				256 559,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 613,01**		**2 960,74**	**263,74**	**4 775 703,23**	**425 415,26**	**4 271 653,73**	**176 591,69**	**5 348 478,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**78 634,24**	**84 876,59**		**396 183,59**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,292394	2 508		78 481,32				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,7112							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,174205		1 527		266,01			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052262		132		6,90			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,309897		17 892		59 220,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,309897		3 204,0		10 604,91			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,92969		15 560		154 505,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,92969		3 829,0		38 020,78			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,309897		12 517		41 429,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,309897		3 829,0		12 673,60			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,090461		5 165		10 797,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,090461		2 681,0		5 604,53			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,393641		8 846		12 328,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,393641		2 681,0		3 736,35			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069682		6 707		467,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,069682		3 204,0		223,26			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,658307		40 018		146 398,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,658307		3 829,0		14 007,66			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**154,687659**	**27 595**				**4 268 606,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017421	171 784				2 992,56		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,61301	36				58,07		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 613,01**		**2 597,23**	**0,19**	**4 189 358,00**	**306,47**	**4 133 725,25**	**59 752,34**	**4 589 039,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**55 326,24**	**--**		**339 928,82**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	19,517421	2 836		55 351,41				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,369189		132		312,73			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**149,687328**	**27 595**				**4 130 621,82**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018066	171 784				3 103,40		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,48**		**180 821,83**	**3 884,31**	**86 794,48**	**1 864,47**	**84 930,01**	**1 040,42**	**94 861,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**963,36**		**7 026,79**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3007							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,150336		12 402		1 864,47			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,300672		3 204,0		963,35			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4944	171 784				84 930,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 613,01**		**3 372,78**	**274,77**	**5 440 327,87**	**443 206,75**	**4 918 486,88**	**174 344,44**	**6 063 846,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**78 634,24**	**82 795,80**		**449 173,78**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,292394	2 508		78 481,32				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,7112							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,174205		1 527		266,01			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052262		132		6,90			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,619793		17 892		118 441,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,619793		3 204,0		21 209,82			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,92969		15 560		154 505,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,92969		3 829,0		38 020,78			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,090461		5 165		10 797,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,090461		2 681,0		5 604,53			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,393641		8 846		12 328,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,393641		2 681,0		3 736,35			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069682		6 707		467,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,069682		3 204,0		223,26			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,658307		40 018		146 398,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,658307		3 829,0		14 007,66			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**157,429776**	**31 223**				**4 915 429,90**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017421	171 784				2 992,56		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,61301	36				58,07		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 613,01**		**764,71**	**0,05**	**1 233 484,88**	**80,65**	**1 219 564,60**	**14 946,80**	**1 348 306,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 839,63**	**--**		**99 874,53**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,83903	2 836		13 723,49				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,627138		132		82,78			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**39,034842**	**31 223**				**1 218 784,87**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004516	171 784				775,85		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**599,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**950 104,71** **42 272,85**	**174 014,95** **58 032,97**	**733 816,91**	**108 330,29** **84 674,80**	**1 143 109,80**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,50974	2 059		42 229,55				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,4708							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,45607		8 385		79 289,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,45607		3 204,0		30 297,25			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,53889		15 596		39 596,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,53889		3 829,0		9 721,41			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,29799		8 044		42 617,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,29799		2 681,0		14 203,91			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,582908		12 517		7 296,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,582908		3 829,0		2 231,95			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,589385		8 846		5 213,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,589385		2 681,0		1 580,14			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**74,3628**	**9 866**				**733 663,38**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,1979	36				151,12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 964 514,34** **502 716,32**	**2 315 038,49** **633 430,00**	**23 146 759,53** **--**	**1 227 038,00** **2 175 324,19**	**29 366 876,54**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 964 514,34**				
	Материалы		тенге					**23 146 759,52**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 136 146,32**			
		Накладные расходы	тенге					**1 227 038,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 175 324,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 366 876,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**405,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 136 146,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 366 876,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**405,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 136 146,32**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**3**		**58 261,6**	**15 827,42**	**174 784,80**	**47 482,26**	**108 519,81**	**39 702,09**	**231 645,84**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**18 782,73**	**17 978,46**		**17 158,95**		
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	10,3032	1 823		18 782,73					
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	6,156								
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	2,8188		6 372		17 961,39				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2,8188		3 204,0		9 031,44				
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	3,3372		8 846		29 520,87				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	3,3372		2 681,0		8 947,03				
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0024	801 589				1 923,81			
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	126	846				106 596,00			
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**	
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**		
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**	
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**		
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**–**	**9 979,00**	**–**	**9 979,00**	**–**	**10 777,32**	
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**798,32**		
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**	
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**		
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**	
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**		
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53					
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298								
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73				
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38				
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09				
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28				
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38				
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51			
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43			
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02			
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07			
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94			
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00			
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16			
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56			
		Устройство горизонтальной дорожной разметки											

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,17753**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 612,18** **1 111,50**	**2 809,85** **1 063,91**	**1 690,83**	**2 349,44** **636,93**	**8 598,55**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,609709	1 823		1 111,50				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3643							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,166807		6 372		1 062,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,166807		3 204,0		534,45			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,197484		8 846		1 746,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,197484		2 681,0		529,45			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000142	801 589				113,84		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,864065	846				1 577,00		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**283 025,89** **41 454,22**	**54 796,88** **20 694,89**	**186 774,79** **--**	**66 824,59** **27 988,04**	**377 838,52**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**283 025,89**				
	Материалы		тенге					**125 633,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**62 149,11**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**66 824,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 988,03**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**377 838,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 149,11**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**377 838,52**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27,45**
	Сметная заработная плата	тенге					**62 149,11**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**30 679 980,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**559 025,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2 681 659,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**748 989,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**23 334 657,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**450 593,36**				
	- Прочие затраты	тенге				**9 280,74**				
	- Накладные расходы	тенге							**1 372 860,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**2 271 904,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-02

на автомобильных дорог проезд №12

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,1727533	2 059	-	-	177430
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,584788	2 508	-	-	156963
						--	--	-	
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,66359	1 986	-	-	98632
						--	--	-	
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,356451	2 836	-	-	69075
						--	--	-	
5	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,153317	1 823	-	-	20332
						--	--	-	
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244	-	-	15511
						--	--	-	

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,861728	1 878	-	-	14764
						--	--	-	
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420	-	-	3948
						--	--	-	
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244	-	-	1663
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,102564	1 571	-	-	161
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**559025,32**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**251,1795**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	214,9689542	3 484,17	-	-	(748989)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**559025,32**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5014% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,848456	10 734	-	3 829	406265
						--	--	144 921,74	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,4210723	14 508	-	3 829	354301
						--	--	93 508,29	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,8593791	15 560	-	3 829	309012
						--	--	76 041,56	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,3166134	40 018	-	3 829	292796
						--	--	28 015,31	
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,8903611	13 181	-	3 829	222632
						--	--	64 673,19	
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,4081938	8 385	-	3 204	221433
						--	--	84 611,85	

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,9296896	17 892 --	- --	3 204 31 814,73	177662
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,717085	8 044 --	- --	2 681 58 223,5	174692
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2073% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,4940625	15 596 --	- --	3 829 36 352,77	148069
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,4097254	8 846 --	- --	2 681 41 313,47	136314
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,4785642	10 753 --	- --	3 829 43 951,42	123429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2913% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8928049	12 517 --	- --	3 829 14 905,55	48726
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1809219	5 165 --	- --	2 681 11 209,05	21594
25	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	3,0513792	6 372 --	- --	3 204 9 776,62	19443
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1354537	9 909 --	- --	3 204 3 637,99	11251
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,604476	12 402 --	- --	6 408 3 873,48	7497
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1393641	6 707 --	- --	3 204 446,52	935
30	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09936	7 351 --	- --	2 681 266,38	730
31	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3484102	1 527 --	- --	- -	532

32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,068979	7 258 --	- --	3 204 221,01	501
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,1008504	132 --	- --	- -	409
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,068979	958 --	- --	- -	66
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**748 989**	**2681659,27**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2827% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	304,374987	27 595 --	25 000 --	- -	8399228
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	196,464618	31 223 --	28 571 --	- -	6134215
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,6184% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	464,0064	9 866 --	8 893 --	- -	4577887
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0989% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	348,6042	9 639 --	8 874 --	- -	3360196
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9879	171 784 --	163 441 --	- -	341489

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,667	11 595 --	10 763 --	- -	320799
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	135,193065	846 --	833 --	- -	114373
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0574232	171 784 --	163 441 --	- -	9864
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
52	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	85,8921136	36 --	36 --	- -	3092
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,002598	801 589 --	783 736 --	- -	2083
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1123104	9 730 --	8 962 --	- -	1093
56	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146	2 135	-	229
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	1 442 262	-	165
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966	120 536	-	121
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006	6 920	-	74
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	975 840	-	67
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	849	-	36
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	62 500	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23334657,34**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 495,44	69	-	69	448185
						--	--	448 185,36	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	14	172	-	172	2408
						--	--	2 408	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**450 593**	**450593,36**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,263	35 288	-	-	9281
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9280,74**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№228
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	67361,979	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2964,179	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,574**		**35 288**	**--**	**20 255,31**	**--**	**--**	**--**	**20 255,31**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**20 255,31**	**--**	**--**	**--**	**20 255,31**
								--	**--**	**--**	**--**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**20 255,31**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**20 255,31**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**20 255,31**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**3 378,16**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**1 064 188,00** / **53 037,11**	**1 007 198,40** / **305 926,17**	**3 952,45**	**258 453,56** / **105 811,32**	**1 428 452,88**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	28,376544	1 878		53 291,15				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	80,0624							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	18,935262		10 753		203 610,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	18,935262		3 829,0		72 503,12			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	60,964978		13 181		803 579,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	60,964978		3 829,0		233 434,90			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,405379	9 730				3 944,34		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**23 647,12**		**69**	**--**	**1 631 651,28**	**--**		**--**	**1 762 183,38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130 532,10**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,13**		**315,02**	**298,15**	**670,99**	**635,06**	**2,49**	**162,96**	**900,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**33,44**	**192,89**		**66,72**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,017892	1 878		33,60				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0505							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,011939		10 753		128,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,011939		3 829,0		45,71			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,03844		13 181		506,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,03844		3 829,0		147,19			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000256	9 730				2,49		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**3,7275**		**172**	**--**	**641,13**	**--**		**--**	**692,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51,29**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,13**		**91,3**	**91,3**	**194,47**	**194,47**	**--**	**51,07**	**265,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**70,93**		**19,64**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0264							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,026455		7 351		194,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,026455		2 681,0		70,93			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**5 409,54**		**13,48**	**13,48**	**72 920,60**	**72 920,60**	**--**	**15 930,01**	**95 958,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**22 125,02**		**7 108,05**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,9505							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,220075		15 596		34 624,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,220075		3 829,0		8 500,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,563805		10 753		38 321,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,563805		3 829,0		13 645,81			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,07**		**178,23**	**178,23**	**368,94**	**368,93**	**--**	**95,21**	**501,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**132,23**		**37,13**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,035							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003063		958		2,93			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003063		7 258		22,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003063		3 204,0		9,81			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,031969		10 753		343,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,031969		3 829,0		122,41			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,07**		**60,78**	**60,78**	**125,81**	**125,82**	**--**	**35,32**	**174,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**49,06**		**12,89**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0153							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,015314		958		14,67			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,015314		7 258		111,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,015314		3 204,0		49,07			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,07**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**291,56** **42,85**	**241,26** **73,11**	**7,45**	**83,49** **30,00**	**405,05**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,027324	1 571		42,93				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0273							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,027274		8 846		241,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,027274		2 681,0		73,12			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,207	36				7,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**2 771 052,74** **53 113,40**	**1 081 684,54** **328 569,41**	**3 962,39** **--**	**274 811,63** **243 669,15**	**3 289 533,52**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 771 052,74**				
	Материалы		тенге					**3 962,39**				
	Всего заработная плата		тенге						**381 682,81**			
	Транспортные расходы		тенге					**1 632 292,41**				
		Накладные расходы	тенге					**274 811,62**				
		Сметная прибыль	тенге					**243 669,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 289 533,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**381 682,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**3 289 533,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**381 682,81**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**684,47**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**9 732 328,35** **211 405,40**	**1 280 561,23** **356 643,09**	**8 240 361,72**	**613 492,38** **827 665,66**	**11 173 486,39**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	106,435085	1 986		211 380,08				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	105,6822							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	52,337314		14 508		759 309,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	52,337314		3 829,0		200 399,58			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	11,458028		15 596		178 699,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	11,458028		3 829,0		43 872,79			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	35,187234		8 044		283 046,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	35,187234		2 681,0		94 336,97			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,726971		8 846		59 506,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,726971		2 681,0		18 035,01			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	835,0534	9 866				8 238 636,84		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	47,9129	36				1 724,86		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**3 946,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**9 597 950,89** **289 660,54**	**1 427 265,93** **508 080,15**	**7 881 024,42**	**861 559,95** **836 760,87**	**11 296 271,71**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	140,508453	2 059		289 306,91				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	142,4819							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	36,274862		8 385		304 164,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	36,274862		3 204,0		116 224,66			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	80,989704		10 734		869 343,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	80,989704		3 829,0		310 109,58			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,429691		9 909		24 075,81			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,429691		3 204,0		7 784,73			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,534542		15 596		23 932,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,534542		3 829,0		5 875,76			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	11,082802		8 846		98 038,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	11,082802		2 681,0		29 712,99			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	10,017148		10 753		107 714,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	10,017148		3 829,0		38 355,66			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	59,203	11 595				686 458,79		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	745,9578	9 639				7 190 287,23		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	118,406	36				4 262,62		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,12**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**564 164,11** **--**	**12 119,05** **6 261,81**	**552 045,06**	**6 762,75** **45 674,15**	**616 601,01**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,9544							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,977184		12 402		12 119,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,954368		3 204,0		6 261,80			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,2136	171 784				552 045,06		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 464,34**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**10 257 010,01** **168 886,58**	**913 685,03** **182 293,57**	**9 174 438,40**	**379 274,56** **850 902,77**	**11 487 187,34**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	67,208196	2 508		168 558,16				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	50,9258							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,374149		1 527		571,33			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,112245		132		14,82			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,108826		17 892		127 191,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,108826		3 204,0		22 776,68			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	21,326477		15 560		331 839,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	21,326477		3 829,0		81 659,08			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,108826		12 517		88 981,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,108826		3 829,0		27 219,69			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,489785		5 165		23 189,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,489785		2 681,0		12 037,11			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,99319		8 846		26 477,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,99319		2 681,0		8 024,74			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,149659		6 707		1 003,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,149659		3 204,0		479,51			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,857123		40 018		314 426,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,857123		3 829,0		30 084,92			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**332,230206**	**27 595**				**9 167 892,53**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,037415	171 784				6 427,28		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,46434	36				124,72		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 464,34**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**8 997 687,78** **118 826,86**	**658,22** **--**	**8 878 202,70**	**128 333,01** **730 081,66**	**9 856 102,45**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	41,918514	2 836		118 880,91				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,088423		132		671,67			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**321,490752**	**27 595**				**8 871 537,30**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,038801	171 784				6 665,32		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,04**		**180 821,83**	**3 884,31**	**188 054,70**	**4 039,68**	**184 015,02**	**2 254,25**	**205 533,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 087,27**		**15 224,72**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6515							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,325728		12 402		4 039,68			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,651456		3 204,0		2 087,27			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0712	171 784				184 015,02		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 464,29**		**3 372,78**	**274,77**	**11 684 288,03**	**951 882,97**	**10 563 520,92**	**374 442,63**	**13 023 429,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**168 884,14**	**177 822,01**		**964 698,45**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	67,207226	2 508		168 555,72				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	50,9251							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,374143		1 527		571,32			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,112243		132		14,82			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	14,217446		17 892		254 378,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	14,217446		3 204,0		45 552,70			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	21,326169		15 560		331 835,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	21,326169		3 829,0		81 657,90			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,48972		5 165		23 189,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,48972		2 681,0		12 036,94			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,993147		8 846		26 477,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,993147		2 681,0		8 024,63			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,149657		6 707		1 003,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,149657		3 204,0		479,50			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,85701		40 018		314 421,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,85701		3 829,0		30 084,49			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**338,114704**	**31 223**				**10 556 955,40**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,037414	171 784				6 427,18		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,46429	36				124,71		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**3 464,29**		**764,71**	**0,05**	**2 649 177,21**	**173,21**	**2 619 280,39**	**32 101,50**	**2 895 781,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**29 723,61**	**--**		**214 502,30**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	10,39287	2 836		29 474,18				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,346916		132		177,79			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**83,835818**	**31 223**				**2 617 605,75**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,0097	171 784				1 666,31		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 524,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 414 631,63** **107 433,81**	**442 248,10** **147 487,16**	**1 864 949,72**	**275 314,64** **215 195,70**	**2 905 142,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	52,12422	2 059		107 323,77				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	46,9423							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	24,032009		8 385		201 508,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	24,032009		3 204,0		76 998,56			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	6,45243		15 596		100 632,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	6,45243		3 829,0		24 706,35			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	13,464509		8 044		108 308,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	13,464509		2 681,0		36 098,35			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,481425		12 517		18 543,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,481425		3 829,0		5 672,38			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,497885		8 846		13 250,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,497885		2 681,0		4 015,83			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**188,9884**	**9 866**				**1 864 559,55**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	10,6687	36				384,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**56 085 292,71** **1 094 820,94**	**5 032 633,42** **1 380 675,06**	**49 957 838,35** **--**	**2 673 535,67** **4 700 706,27**	**63 459 534,65**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**56 085 292,71**				
	Материалы		тенге					**49 957 838,34**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 475 496,00**			
		Накладные расходы	тенге					**2 673 535,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 700 706,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**63 459 534,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**885,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 475 496,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**63 459 534,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**885,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 475 496,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**3**		**58 261,6**	**15 827,42**	**174 784,80**	**47 482,26**	**108 519,81**	**39 702,09**	**231 645,84**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**18 782,73**	**17 978,46**		**17 158,95**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	10,3032	1 823		18 782,73				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	6,156							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	2,8188		6 372		17 961,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2,8188		3 204,0		9 031,44			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	3,3372		8 846		29 520,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	3,3372		2 681,0		8 947,03			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0024	801 589				1 923,81		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	126	846				106 596,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,08446**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 920,77** **528,80**	**1 336,78** **506,15**	**3 055,19**	**1 117,75** **483,08**	**6 521,60**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,290069	1 823		528,80				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1733							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,079359		6 372		505,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,079359		3 204,0		254,27			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,093953		8 846		831,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,093953		2 681,0		251,89			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000068	801 589				54,16		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,54732	846				3 001,03		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,357**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**11 285,70** **2 235,14**	**5 650,39** **2 139,44**	**3 400,17**	**4 724,55** **1 280,82**	**17 291,07**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,226081	1 823		2 235,15				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,7326							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,335437		6 372		2 137,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,335437		3 204,0		1 074,74			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,397127		8 846		3 512,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,397127		2 681,0		1 064,70			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000286	801 589				228,93		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	3,7485	846				3 171,23		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,13985**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 905,60** **875,59**	**2 213,47** **838,10**	**3 816,54**	**1 850,78** **700,51**	**9 456,89**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,480301	1 823		875,59				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,287							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,131403		6 372		837,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,131403		3 204,0		421,02			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,155569		8 846		1 376,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,155569		2 681,0		417,08			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000112	801 589				89,68		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,405275	846				3 726,86		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**434 084,21** **81 838,74**	**66 655,16** **25 161,21**	**285 590,31** **--**	**114 670,68** **43 900,39**	**592 655,28**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**434 084,21**				
	Материалы		тенге					**154 019,29**				
	Всего заработная плата		тенге						**106 999,95**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**131 571,00**				
		Накладные расходы	тенге					**114 670,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**43 900,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**592 655,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**106 999,95**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**592 655,30**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46,90**
	Сметная заработная плата	тенге					**106 999,95**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**67 361 979,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1 229 773,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6 180 973,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 734 406,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**50 247 391,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**1 632 292,41**				
	- Прочие затраты	тенге				**20 255,31**				
	- Накладные расходы	тенге							**3 063 018,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**4 988 276,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-03

на автомобильных дорог ул.№228

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,6326733	2 059 --	- --	- -	396631
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,415422	2 508 --	- --	- -	337114
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,435085	1 986 --	- --	- -	211380
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,311384	2 836 --	- --	- -	148355
5	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,394436	1 878 --	- --	- -	53325
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	2 244 --	- --	- -	46532

7	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2996511	1 823 --	- --	- -	22422
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027324	1 571 --	- --	- -	43
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1229773,08**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**552,7374**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	494,1100478	3 510,16 --	- --	- -	(1734406)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1229773,08**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9553% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	80,989704	10 734 --	- --	3 829 310 109,58	869343
13	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	61,0034176	13 181 --	- --	3 829 233 582,09	804086
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	52,3373141	14 508 --	- --	3 829 200 399,58	759310
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,6526463	15 560 --	- --	3 829 163 316,98	663675
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,7141328	40 018 --	- --	3 829 60 169,41	628848
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	60,306871	8 385	-	3 204	505673

						--	--	193 223,21	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	48,6529675	8 044	-	2 681	391364
						--	--	130 438,61	
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,3262718	17 892	-	3 204	381570
						--	--	68 329,37	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,325% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,5601231	10 753	-	3 829	350119
						--	--	124 672,71	
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,6650745	15 596	-	3 829	337888
						--	--	82 955,57	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,3051181	8 846	-	2 681	259233
						--	--	78 567,02	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7197% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,5902509	12 517	-	3 829	107524
						--	--	32 892,07	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,9795045	5 165	-	2 681	46379
						--	--	24 074,05	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4296911	9 909	-	3 204	24076
						--	--	7 784,73	
26	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	3,3649989	6 372	-	3 204	21442
						--	--	10 781,46	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,302912	12 402	-	6 408	16159
						--	--	8 349,06	
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117	-	3 829	7211
						--	--	2 729,31	
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2993168	6 707	-	3 204	2008
						--	--	959,01	
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,748292	1 527	-	-	1143
						--	--	-	
31	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,6598262	132	-	-	879
						--	--	-	

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0264546	7 351 --	- --	2 681 70,92	194
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0183766	7 258 --	- --	3 204 58,88	133
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0183766	958 --	- --	- -	18
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 734 406**	**6180973,12**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1207% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	653,720958	27 595 --	25 000 --	- -	18039430
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	421,950522	31 223 --	28 571 --	- -	13174561
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1069% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 024,0418	9 866 --	8 893 --	- -	10103196
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7724% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	745,9578	9 639 --	8 874 --	- -	7190287
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,2848	171 784 --	163 441 --	- -	736060

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	59,203	11 595 --	10 763 --	- -	686459
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	147,529095	846 --	833 --	- -	124810
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1233298	171 784 --	163 441 --	- -	21186
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	184,1250108	36 --	36 --	- -	6628
54	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4056348	9 730 --	8 962 --	- -	3947
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
56	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0028651	801 589 --	783 736 --	- -	2297
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**50247391,02**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	23 647,12	69 --	- --	69 1 631 651,28	1631651
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3,7275	172 --	- --	172 641,13	641
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1 632 292**	**1632292,41**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,574	35 288 --	- --	- -	20255
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**20255,31**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Промзона мен СМП-615 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	74155,310	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3204,789	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,149	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,646**		**35 288**	**–**	**22 796,05**	**–**	**–**	**–**	**22 796,05**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**22 796,05**	**–**	**–**	**–**	**22 796,05**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**22 796,05**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**22 796,05**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**22 796,05**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**20**		**315,02**	**298,15**	**6 300,40**	**5 963,00**	**23,40**	**1 530,14**	**8 456,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**314,00**	**1 811,20**		**626,44**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,168	1 878		315,50				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,474							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,112104		10 753		1 205,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,112104		3 829,0		429,25			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,360936		13 181		4 757,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,360936		3 829,0		1 382,02			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0024	9 730				23,35		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**700**	**42**	**--**	**29 400,00**	**--**		**--**	**31 752,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 352,00**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**828,41**	**315,02**	**298,15**	**260 965,72**	**246 990,44**	**969,24**	**63 379,33**	**350 292,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**13 006,04**	**75 020,81**		**25 947,60**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,958644	1 878		13 068,33				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	19,6333							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,643404		10 753		49 930,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,643404		3 829,0		17 779,59			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	14,95015		13 181		197 057,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	14,95015		3 829,0		57 244,12			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,099409	9 730				967,25		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**1 449,7175**	**172**	**--**	**249 351,41**	**--**		**--**	**269 299,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 948,11**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**848,41**	**91,3**	**91,3**	**77 459,83**	**77 459,83**	**--**	**20 341,48**	**105 625,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**28 252,05**		**7 824,10**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	10,5203							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	10,537252		7 351		77 459,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	10,537252		2 681,0		28 250,37			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**7 449,75**	**13,48**	**13,48**	**100 422,63**	**100 422,63**	**--**	**21 938,02**	**132 149,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**30 469,48**		**9 788,85**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	8,1947							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,057377		15 596		47 682,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,057377		3 829,0		11 706,70			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	4,907895		10 753		52 774,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	4,907895		3 829,0		18 792,33			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**848,41**	**178,23**	**178,23**	**151 212,11**	**151 212,11**	**--**	**39 021,43**	**205 452,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**54 196,43**		**15 218,68**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	14,3381							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,255307		958		1 202,58			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,255307		7 258		9 111,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,255307		3 204,0		4 022,00			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	13,102844		10 753		140 894,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	13,102844		3 829,0		50 170,79			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**848,41**	**60,78**	**60,78**	**51 566,36**	**51 566,36**	**--**	**14 477,27**	**71 327,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**20 107,32**		**5 283,49**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	6,2782							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	6,276537		958		6 012,92			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	6,276537		7 258		45 555,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	6,276537		3 204,0		20 110,02			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**848,41**		**140,85**	**116,55**	**119 498,55**	**98 882,18**	**3 054,28**	**34 220,11**	**166 016,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**17 562,09**	**29 965,84**		**12 297,49**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	11,199012	1 571		17 593,65				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	11,199							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	11,17865		8 846		98 886,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	11,17865		2 681,0		29 969,96			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	84,841	36				3 054,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 046 177,00**	**732 496,55**	**4 046,92**	**194 907,78**	**1 340 371,58**
								30 882,13	**239 823,13**	**--**	**99 286,78**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 046 177,00**				
	Материалы		тенге					**4 046,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**270 705,26**			
	Транспортные расходы		тенге					**278 751,41**				
		Накладные расходы	тенге					**194 907,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**99 286,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 340 371,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**270 705,26**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 340 371,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**270 705,26**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**776,98**		**14 218,78**	**1 870,88**	**11 047 707,68**	**1 453 636,34**	**9 354 093,30**	**696 409,35**	**12 683 646,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**239 978,04**	**404 845,43**		**939 529,36**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	120,82039	1 986		239 949,29				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	119,9657							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	59,410999		14 508		861 934,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	59,410999		3 829,0		227 484,72			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	13,006645		15 596		202 851,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	13,006645		3 829,0		49 802,44			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	39,942988		8 044		321 301,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	39,942988		2 681,0		107 087,15			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,636159		8 846		67 549,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	7,636159		2 681,0		20 472,54			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	947,9156	9 866				9 352 135,31		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	54,3886	36				1 957,99		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**4 481,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**10 897 499,47**	**1 620 515,65**	**8 948 103,66**	**978 213,91**	**12 825 770,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**328 880,16**	**576 873,46**		**950 057,07**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	159,533093	2 059		328 478,64				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	161,7737							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	41,186426		8 385		345 348,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	41,186426		3 204,0		131 961,31			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	91,955592		10 734		987 051,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	91,955592		3 829,0		352 097,96			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,758668		9 909		27 335,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,758668		3 204,0		8 838,77			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,742316		15 596		27 173,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,742316		3 829,0		6 671,33			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	12,583397		8 846		111 312,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	12,583397		2 681,0		33 736,09			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	11,373455		10 753		122 298,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	11,373455		3 829,0		43 548,96			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	67,219	11 595				779 404,31		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	846,9594	9 639				8 163 841,66		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	134,438	36				4 839,77		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**3,54**	**180 821,83**	**3 884,31**	**640 109,28**	**13 750,45**	**626 358,83**	**7 673,12**	**699 604,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**7 104,74**		**51 822,59**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,2175							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,108728		12 402		13 750,44			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,217456		3 204,0		7 104,73			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,6462	171 784				626 358,82		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**3 934,36**	**2 960,74**	**263,74**	**11 648 617,03**	**1 037 648,10**	**10 419 168,88**	**430 732,16**	**13 045 697,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**191 800,05**	**207 026,02**		**966 347,93**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	76,326584	2 508		191 427,07				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	57,8351							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,424911		1 527		648,84			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,127473		132		16,83			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,073307		17 892		144 447,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,073307		3 204,0		25 866,88			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,21992		15 560		376 861,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	24,21992		3 829,0		92 738,07			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,073307		12 517		101 053,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,073307		3 829,0		30 912,69			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,098931		5 165		26 335,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,098931		2 681,0		13 670,23			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,399287		8 846		30 070,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,399287		2 681,0		9 113,49			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,169964		6 707		1 139,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,169964		3 204,0		544,56			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,923128		40 018		357 085,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,923128		3 829,0		34 166,66			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**377,305124**	**27 595**				**10 411 734,90**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,042491	171 784				7 299,29		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,93436	36				141,64		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**3 934,36**	**2 597,23**	**0,19**	**10 218 437,82**	**747,53**	**10 082 741,74**	**145 744,43**	**11 193 316,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**134 948,55**	**--**		**829 134,58**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	47,605756	2 836		135 009,92				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,778788		132		762,80			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**365,108608**	**27 595**				**10 075 172,04**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,044065	171 784				7 569,63		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,18**		**180 821,83**	**3 884,31**	**213 369,76**	**4 583,49**	**208 786,27**	**2 557,71**	**233 201,67**
						--	**2 006,99**	**--**	**2 368,25**		**17 274,20**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7392							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,369576		12 402		4 583,48			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,739152		3 204,0		2 368,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2154	171 784				208 786,27		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3 934,32**		**3 372,78**	**274,77**	**13 269 595,81**	**1 081 033,11**	**11 996 764,60**	**425 246,49**	**14 790 429,68**
						48,75	**51,33**	**191 798,10**	**201 948,65**		**1 095 587,38**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	76,325808	2 508		191 425,13				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	57,8345							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,424907		1 527		648,83			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,127472		132		16,83			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	16,146449		17 892		288 892,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	16,146449		3 204,0		51 733,22			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,219674		15 560		376 858,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	24,219674		3 829,0		92 737,13			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,098879		5 165		26 335,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,098879		2 681,0		13 670,09			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,399252		8 846		30 069,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,399252		2 681,0		9 113,39			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,169963		6 707		1 139,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,169963		3 204,0		544,56			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,923038		40 018		357 082,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,923038		3 829,0		34 166,31			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**383,989632**	**31 223**				**11 989 308,28**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,042491	171 784				7 299,22		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,93432	36				141,64		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3 934,32**		**764,71**	**0,05**	**3 008 613,85**	**196,72**	**2 974 660,66**	**36 456,98**	**3 288 676,50**
						8,58	**--**	**33 756,47**	**--**		**243 605,67**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	11,80296	2 836		33 473,19				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,529664		132		201,92			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**95,210544**	**31 223**				**2 972 758,82**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,011016	171 784				1 892,39		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 715,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 718 025,08** **120 932,64**	**497 815,65** **166 018,61**	**2 099 276,79**	**309 907,36** **242 234,59**	**3 270 167,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	58,67352	2 059		120 808,78				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	52,8405							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	27,051581		8 385		226 827,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	27,051581		3 204,0		86 673,27			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	7,263164		15 596		113 276,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	7,263164		3 829,0		27 810,65			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	15,156297		8 044		121 917,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	15,156297		2 681,0		40 634,03			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,667563		12 517		20 872,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,667563		3 829,0		6 385,10			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,686092		8 846		14 915,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,686092		2 681,0		4 520,41			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**212,7344**	**9 866**				**2 098 837,59**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	12,0092	36				432,33		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**63 661 975,78** **1 242 094,00**	**5 709 927,00** **1 566 185,16**	**56 709 954,73** **--**	**3 032 941,51** **5 335 593,38**	**72 030 510,67**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**63 661 975,78**				
	Материалы		тенге					**56 709 954,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 808 279,17**			
		Накладные расходы	тенге					**3 032 941,51**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 335 593,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**72 030 510,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 004,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 808 279,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**72 030 510,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 004,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 808 279,17**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**6**		**58 261,6**	**15 827,42**	**349 569,60**	**94 964,52**	**217 039,62**	**79 404,17**	**463 291,67**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**37 565,46**	**35 956,92**		**34 317,90**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	20,6064	1 823		37 565,47				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	12,312							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	5,6376		6 372		35 922,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	5,6376		3 204,0		18 062,87			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	6,6744		8 846		59 041,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	6,6744		2 681,0		17 894,07			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0048	801 589				3 847,63		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	252	846				213 192,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**–**	**19 958,00**	**–**	**19 958,00**	**–**	**21 554,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 330,46** **250,44**	**633,09** **239,71**	**1 446,93**	**529,36** **228,79**	**3 088,61**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,478**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**15 110,82** **2 992,71**	**7 565,51** **2 864,57**	**4 552,60**	**6 325,87** **1 714,94**	**23 151,63**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,641643	1 823		2 992,72				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,9809							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,449129		6 372		2 861,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,449129		3 204,0		1 439,01			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,531727		8 846		4 703,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,531727		2 681,0		1 425,56			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000382	801 589				306,53		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	5,019	846				4 246,07		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 937,86** **626,09**	**1 582,74** **599,28**	**2 729,03**	**1 323,40** **500,90**	**6 762,16**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**569 938,25** **83 678,13**	**111 539,55** **42 126,52**	**374 720,57** **--**	**135 276,18** **56 417,15**	**761 631,58**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**569 938,25**				
	Материалы		тенге					**252 438,56**				
	Всего заработная плата		тенге						**125 804,65**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**135 276,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**56 417,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**761 631,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**125 804,65**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**761 631,60**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**55,56**
	Сметная заработная плата	тенге					**125 804,65**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**74 155 310,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1 356 654,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6 553 963,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 848 135,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**57 088 722,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**278 751,41**				
	- Прочие затраты	тенге				**22 796,05**				
	- Накладные расходы	тенге							**3 363 125,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**5 491 297,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-04

на автомобильных дорог Промзона мен СМП-615 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	218,2066133	2 059 --	- --	- -	449287
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,652392	2 508 --	- --	- -	382852
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,82039	1 986 --	- --	- -	239949
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,408716	2 836 --	- --	- -	168483
5	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,7288592	1 823 --	- --	- -	41435
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,199012	1 571	-	-	17594
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,126644	1 878	-	-	13384
						--	--	-	
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420	-	-	7896
						--	--	-	
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244	-	-	3325
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1356654,27**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**610,7112**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	538,1111437	3 434,49	-	-	(1848135)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1356654,27**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0893% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	91,955592	10 734	-	3 829	987051
						--	--	352 097,96	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	59,4109987	14 508	-	3 829	861935
						--	--	227 484,71	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	48,4395941	15 560	-	3 829	753720
						--	--	185 475,21	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,8461662	40 018	-	3 829	714168
						--	--	68 332,97	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	68,2380065	8 385	-	3 204	572176
						--	--	218 634,57	
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	55,100101	8 044	-	2 681	443225
						--	--	147 723,37	

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24,219756	17 892 --	- --	3 204 77 600,1	433340
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	47,2447008	8 846 --	- --	2 681 126 663,04	417927
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,646% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	25,0695032	15 596 --	- --	3 829 95 991,13	390984
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,1397019	10 753 --	- --	3 829 130 720,92	367104
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,3110856	13 181 --	- --	3 829 58 626,15	201815
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,2648% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,7408699	12 517 --	- --	3 829 37 297,79	121926
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,5372522	7 351 --	- --	2 681 28 250,37	77459
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,5318446	7 258 --	- --	3 204 24 132,03	54666
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,1978093	5 165 --	- --	2 681 27 340,33	52672
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	6,2182728	6 372 --	- --	3 204 19 923,35	39623
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,7586678	9 909 --	- --	3 204 8 838,77	27336
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,478304	12 402 --	- --	6 408 9 472,97	18334
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,5318446	958 --	- --	- -	7216
31	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,339927	6 707 --	- --	3 204 1 089,13	2280
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8498174	1 527 --	- --	- -	1298
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,5633968	132 --	- --	- -	998
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 848 135**	**6553963,14**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0946% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	742,413732	27 595 --	25 000 --	- -	20486907
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	479,200176	31 223 --	28 571 --	- -	14962067
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0582% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 160,65	9 866 --	8 893 --	- -	11450973
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8472% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	846,9594	9 639 --	8 874 --	- -	8163842
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,8616	171 784 --	163 441 --	- -	835145

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	67,219	11 595 --	10 763 --	- -	779404
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	271,677	846 --	833 --	- -	229839
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1400627	171 784 --	163 441 --	- -	24061
50	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
52	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	293,5466672	36 --	36 --	- -	10568
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0052944	801 589 --	783 736 --	- -	4244
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1018092	9 730 --	8 962 --	- -	991
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**57088722,19**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 449,7175	172	-	172	249351
						--	--	249 351,41	
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	700	42	-	42	29400
						--	--	29 400	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**278 751**	**278751,41**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,646	35 288	-	-	22796
						--	--	-	

			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**22796,05**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№292
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19838,494	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	948,965	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,350	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,161**		**35 288**	**–**	**5 681,37**	**–**	**–**	**–**	**5 681,37**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 681,37**	**–**	**–**	**–**	**5 681,37**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 681,37**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 681,37**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 681,37**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**456,77**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**143 891,69** / **7 171,29**	**136 185,97** / **41 365,09**	**534,43**	**34 946,19** / **14 307,03**	**193 144,91**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,836868	1 878		7 205,64				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	10,8254							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,560287		10 753		27 530,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,560287		3 829,0		9 803,34			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,243237		13 181		108 654,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,243237		3 829,0		31 563,35			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,054812	9 730				533,32		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 197,39**	**69**	**--**	**220 619,91**	**--**		**--**	**238 269,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17 649,59**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**5,46**	**315,02**	**298,15**	**1 720,01**	**1 627,90**	**6,39**	**417,73**	**2 308,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**85,72**	**494,46**		**171,02**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,045864	1 878		86,13				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1294							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,030604		10 753		329,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,030604		3 829,0		117,18			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,098536		13 181		1 298,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,098536		3 829,0		377,29			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000655	9 730				6,38		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**9,555**	**172**	**--**	**1 643,46**	**--**		**--**	**1 774,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131,48**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**5,46**	**91,3**	**91,3**	**498,50**	**498,50**	**--**	**130,91**	**679,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**181,82**		**50,35**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0677							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,067813		7 351		498,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,067813		2 681,0		181,81			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 489,79**	**13,48**	**13,48**	**20 082,37**	**20 082,37**	**--**	**4 387,13**	**26 427,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 093,24**		**1 957,56**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,6388							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,61141		15 596		9 535,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,61141		3 829,0		2 341,09			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,981474		10 753		10 553,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,981474		3 829,0		3 758,06			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,3**	**178,23**	**178,23**	**944,62**	**944,61**	**--**	**243,77**	**1 283,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**338,56**		**95,07**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0896							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,007842		958		7,51			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,007842		7 258		56,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,007842		3 204,0		25,13			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,081853		10 753		880,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,081853		3 829,0		313,42			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,3**	**60,78**	**60,78**	**322,13**	**322,13**	**--**	**90,44**	**445,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**125,61**		**33,01**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0392							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,039209		958		37,56			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,039209		7 258		284,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,039209		3 204,0		125,63			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**5,3**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**746,51** **109,71**	**617,72** **187,20**	**19,08**	**213,77** **76,82**	**1 037,10**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,06996	1 571		109,91				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,07							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,069833		8 846		617,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,069833		2 681,0		187,22			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,53	36				19,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**390 469,20** **7 366,72**	**160 279,20** **48 785,98**	**559,90** **--**	**40 429,94** **34 471,93**	**465 371,07**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**390 469,20**				
	Материалы		тенге					**559,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 152,70**			
	Транспортные расходы		тенге					**222 263,37**				
		Накладные расходы	тенге					**40 429,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 471,93**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**465 371,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 152,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**465 371,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 152,70**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**198,12**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 817 024,69** **61 191,34**	**370 658,75** **103 230,43**	**2 385 174,60**	**177 575,51** **239 568,02**	**3 234 168,22**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,80766	1 986		61 184,01				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	30,5897							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,149048		14 508		219 782,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,149048		3 829,0		58 005,70			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,316529		15 596		51 724,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,316529		3 829,0		12 698,99			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,184953		8 044		81 927,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,184953		2 681,0		27 305,86			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,947123		8 846		17 224,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,947123		2 681,0		5 220,24			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	241,7064	9 866				2 384 675,34		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,8684	36				499,26		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 141,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 775 969,34** **83 777,13**	**412 801,29** **146 949,59**	**2 279 390,92**	**249 184,85** **242 012,34**	**3 267 166,53**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	40,638587	2 059		83 674,85				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	41,2094							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,491605		8 385		87 972,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,491605		3 204,0		33 615,10			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	23,424264		10 734		251 436,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	23,424264		3 829,0		89 691,51			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,702728		9 909		6 963,33			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,702728		3 204,0		2 251,54			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,443828		15 596		6 921,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,443828		3 829,0		1 699,42			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,205426		8 846		28 355,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,205426		2 681,0		8 593,75			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,897212		10 753		31 153,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,897212		3 829,0		11 093,42			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,123	11 595				198 541,18		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	215,7498	9 639				2 079 612,32		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	34,246	36				1 232,86		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,9**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**162 739,65** **--**	**3 495,88** **1 806,29**	**159 243,77**	**1 950,79** **13 175,24**	**177 865,68**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5638							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,28188		12 402		3 495,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,56376		3 204,0		1 806,29			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,927	171 784				159 243,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**999,91**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 960 473,53** **48 745,61**	**263 716,26** **52 615,26**	**2 648 011,66**	**109 469,75** **245 595,46**	**3 315 538,74**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,398254	2 508		48 650,82				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,6987							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,10799		1 527		164,90			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032397		132		4,28			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,051815		17 892		36 711,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,051815		3 204,0		6 574,02			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,155446		15 560		95 778,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,155446		3 829,0		23 569,20			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,051815		12 517		25 682,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,051815		3 829,0		7 856,40			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,295883		5 165		6 693,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,295883		2 681,0		3 474,26			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,863922		8 846		7 642,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,863922		2 681,0		2 316,17			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043196		6 707		289,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043196		3 204,0		138,40			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,267796		40 018		90 752,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,267796		3 829,0		8 683,39			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**95,891369**	**27 595**				**2 646 122,33**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010799	171 784				1 855,10		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,99991	36				36,00		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**999,91**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 596 996,25** **34 296,91**	**189,98** **--**	**2 562 509,36**	**37 040,67** **210 722,95**	**2 844 759,87**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,098911	2 836		34 312,51				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,468668		132		193,86			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**92,791648**	**27 595**				**2 560 585,53**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011199	171 784				1 923,81		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**		**180 821,83**	**3 884,31**	**54 246,55**	**1 165,30**	**53 081,25**	**650,26**	**59 288,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**602,10**		**4 391,75**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1879							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,09396		12 402		1 165,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,18792		3 204,0		602,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,309	171 784				53 081,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**999,89**		**3 372,78**	**274,77**	**3 372 409,00**	**274 739,77**	**3 048 924,58**	**108 074,51**	**3 758 922,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**48 744,64**	**51 324,35**		**278 438,68**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,397866	2 508		48 649,85				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,6984							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,107988		1 527		164,90			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032396		132		4,28			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,103549		17 892		73 420,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,103549		3 204,0		13 147,77			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,155323		15 560		95 776,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,155323		3 829,0		23 568,73			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,295857		5 165		6 693,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,295857		2 681,0		3 474,19			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,863905		8 846		7 642,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,863905		2 681,0		2 316,13			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043195		6 707		289,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043195		3 204,0		138,40			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,267751		40 018		90 750,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,267751		3 829,0		8 683,22			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**97,589264**	**31 223**				**3 047 029,59**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010799	171 784				1 855,06		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,99989	36				36,00		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**999,89**		**764,71**	**0,05**	**764 625,88**	**49,99**	**755 996,83**	**9 265,38**	**835 802,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 579,06**	**--**		**61 911,30**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,99967	2 836		8 507,06				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,388757		132		51,32			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,197338**	**31 223**				**755 513,48**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,0028	171 784				480,94		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**453,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**717 846,33** **31 939,02**	**131 476,03** **43 846,49**	**554 431,28**	**81 848,35** **63 975,57**	**863 670,25**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,49602	2 059		31 906,31				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,9555							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,144481		8 385		59 906,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,144481		3 204,0		22 890,92			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,918244		15 596		29 916,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,918244		3 829,0		7 344,96			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,002867		8 044		32 199,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,002867		2 681,0		10 731,69			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,440413		12 517		5 512,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,440413		3 829,0		1 686,34			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,445307		8 846		3 939,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,445307		2 681,0		1 193,87			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**56,1844**	**9 866**				**554 315,29**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,1717	36				114,18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 222 331,21** **317 273,71**	**1 458 293,25** **400 374,51**	**14 446 764,25** **--**	**775 060,07** **1 359 791,30**	**18 357 182,59**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 222 331,21**				
	Материалы		тенге					**14 446 764,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**717 648,22**			
		Накладные расходы	тенге					**775 060,07**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 359 791,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 357 182,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**256,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**717 648,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 357 182,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**256,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**717 648,22**			
		<u>РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения</u>										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**6**		**58 261,6**	**15 827,42**	**349 569,60**	**94 964,52**	**217 039,62**	**79 404,17**	**463 291,67**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**37 565,46**	**35 956,92**		**34 317,90**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	20,6064	1 823		37 565,47				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	12,312							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	5,6376		6 372		35 922,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	5,6376		3 204,0		18 062,87			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	6,6744		8 846		59 041,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	6,6744		2 681,0		17 894,07			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0048	801 589				3 847,63		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	252	846				213 192,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**–**	**79 832,00**	**–**	**79 832,00**	**–**	**86 218,56**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,13989**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 150,22** **875,84**	**2 214,10** **838,34**	**5 060,28**	**1 851,31** **800,12**	**10 801,65**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,480438	1 823		875,84				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2871							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,131441		6 372		837,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,131441		3 204,0		421,14			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,155614		8 846		1 376,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,155614		2 681,0		417,20			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000112	801 589				89,71		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,87538	846				4 970,57		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**747 729,83** **132 203,89**	**113 508,03** **42 960,37**	**502 017,91** **--**	**187 695,27** **74 834,01**	**1 010 259,11**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**747 729,83**				
	Материалы		тенге					**274 441,91**				
	Всего заработная плата		тенге						**175 164,26**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**227 576,00**				
		Накладные расходы	тенге					**187 695,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**74 834,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 010 259,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**175 164,26**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 010 259,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**175 164,26**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**19 838 494,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**456 844,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 732 080,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**492 121,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 949 342,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**222 263,37**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 681,37**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 003 185,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 469 097,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-05

на автомобильных дорог ул.№292

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,1346067	2 059 --	- --	- -	115581
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,79612	2 508 --	- --	- -	97301
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	2 244 --	- --	- -	77553
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,80766	1 986 --	- --	- -	61184
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,098581	2 836 --	- --	- -	42820
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,0868382	1 823 --	- --	- -	38441

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,882732	1 878 --	- --	- -	7292
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06996	1 571 --	- --	- -	110
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**456844,32**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**207,4037**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	143,0803896	3 439,47 --	- --	- -	(492121)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**456844,32**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4939% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,424264	10 734 --	- --	3 829 89 691,51	251436
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,1490477	14 508 --	- --	3 829 58 005,7	219782
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,3107688	15 560 --	- --	3 829 47 137,93	191556
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5355464	40 018 --	- --	3 829 17 366,61	181504
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,6360854	8 385 --	- --	3 204 56 506,02	147879
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,2255293	8 846 --	- --	2 681 38 138,64	125839

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,1898608	8 044 --	- --	2 681 38 043,02	114143
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,1553639	17 892 --	- --	3 204 19 721,79	110132
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0116% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,3417724	13 181 --	- --	3 829 31 940,65	109953
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,2900109	15 596 --	- --	3 829 24 084,45	98099
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,4945% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,55143	10 753 --	- --	3 829 25 085,43	70448
23	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	5,7690406	6 372 --	- --	3 204 18 484,01	36760
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4922285	12 517 --	- --	3 829 9 542,74	31195
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5917408	5 165 --	- --	2 681 6 948,46	13386
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7027279	9 909 --	- --	3 204 2 251,54	6963
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37584	12 402 --	- --	6 408 2 408,38	4661
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0863914	6 707 --	- --	3 204 276,8	579
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0678132	7 351 --	- --	2 681 181,81	498
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0470513	7 258 --	- --	3 204 150,75	342
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2159784	1 527 --	- --	- -	330
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9222186	132 --	- --	- -	254
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0470513	958 --	- --	- -	45
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**492 121**	**1732080,48**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9249% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	188,683017	27 595 --	25 000 --	- -	5206708
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	121,786602	31 223 --	28 571 --	- -	3802543
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	297,8908	9 866 --	8 893 --	- -	2938991
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,426% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	215,7498	9 639 --	8 874 --	- -	2079612
44	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	267,70338	846 --	833 --	- -	226477
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,649% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,236	171 784	163 441	-	212325
						--	--	-	
46	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,123	11 595	10 763	-	198541
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453	7 359	-	89436
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979	9 840	-	79832
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930	33 566	-	32080
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0355965	171 784	163 441	-	6115
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	940 554	-	4579
						--	--	-	
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0049119	801 589	783 736	-	3937
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	53,818868	36	36	-	1937
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	721 689	-	1420
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667	2 589	-	1215
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0554676	9 730 --	8 962 --	- -	540
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14949342,06**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 197,39	69 --	- --	69 220 619,91	220620
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	9,555	172 --	- --	172 1 643,46	1643
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**222 263**	**222263,37**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,161	35 288 --	- --	- -	5681
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5681,37**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№294
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	32970,814	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1480,849	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,539	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,278**		**35 288**	**–**	**9 810,06**	**–**	**–**	**–**	**9 810,06**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 810,06**	**–**	**–**	**–**	**9 810,06**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**9 810,06**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**9 810,06**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 810,06**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**577,28**		**315,02**	**298,15**	**181 854,75**	**172 116,04**	**675,41**	**44 166,08**	**244 102,50**
						15,7	**90,56**	**9 063,30**	**52 278,48**		**18 081,67**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,849152	1 878		9 106,71				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,6815							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,23577		10 753		34 794,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,23577		3 829,0		12 389,76			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,418057		13 181		137 320,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,418057		3 829,0		39 890,74			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,069274	9 730				674,03		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**4 040,96**	**69**	**--**	**278 826,24**	**--**		**--**	**301 132,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22 306,10**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**4,96**	**315,02**	**298,15**	**1 562,50**	**1 478,83**	**5,80**	**379,48**	**2 097,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**77,87**	**449,18**		**155,36**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,041664	1 878		78,24				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1176							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,027802		10 753		298,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,027802		3 829,0		106,45			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,089512		13 181		1 179,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,089512		3 829,0		342,74			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000595	9 730				5,79		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**8,68**	**172**	**--**	**1 492,96**	**--**		**--**	**1 612,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119,44**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**4,96**	**91,3**	**91,3**	**452,85**	**452,85**	**--**	**118,92**	**617,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**165,17**		**45,74**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0615							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,061603		7 351		452,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,061603		2 681,0		165,16			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**5 409,54**	**13,48**	**13,48**	**72 920,60**	**72 920,60**	**--**	**15 930,01**	**95 958,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**22 125,02**		**7 108,05**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,9505							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,220075		15 596		34 624,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,220075		3 829,0		8 500,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,563805		10 753		38 321,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,563805		3 829,0		13 645,81			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**4,81**	**178,23**	**178,23**	**857,29**	**857,28**	**--**	**221,23**	**1 164,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**307,26**		**86,28**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0813							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,007117		958		6,82			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,007117		7 258		51,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,007117		3 204,0		22,80			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,074286		10 753		798,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,074286		3 829,0		284,44			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**4,81**	**60,78**	**60,78**	**292,35**	**292,35**	**--**	**82,08**	**404,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**114,00**		**29,95**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0356							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,035584		958		34,09			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,035584		7 258		258,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,035584		3 204,0		114,01			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**4,81**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**677,49** **99,57**	**560,61** **169,89**	**17,31**	**194,01** **69,72**	**941,22**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,063492	1 571		99,75				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0635							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,063377		8 846		560,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,063377		2 681,0		169,91			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,481	36				17,32		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**538 937,03** **9 240,74**	**248 678,56** **75 609,00**	**698,52** **--**	**61 091,80** **48 002,31**	**648 031,14**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**538 937,03**				
	Материалы		тенге					**698,54**				
	Всего заработная плата		тенге						**84 849,74**			
	Транспортные расходы		тенге					**280 319,20**				
		Накладные расходы	тенге					**61 091,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**48 002,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**648 031,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**84 849,74**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**648 031,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**84 849,74**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**337,54**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 799 407,00** **104 252,60**	**631 496,84** **175 875,22**	**4 063 657,56**	**302 538,05** **408 155,60**	**5 510 100,65**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	52,48747	1 986		104 240,12				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	52,1162							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	25,809659		14 508		374 446,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	25,809659		3 829,0		98 825,18			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,65042		15 596		88 123,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,65042		3 829,0		21 635,46			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	17,352256		8 044		139 581,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	17,352256		2 681,0		46 521,40			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,317343		8 846		29 345,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,317343		2 681,0		8 893,80			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	411,7988	9 866				4 062 807,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	23,6278	36				850,60		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 945,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 731 777,00** **142 802,26**	**703 640,19** **250 482,83**	**3 885 334,53**	**424 747,90** **412 521,99**	**5 569 046,89**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	69,27048	2 059		142 627,92				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	70,2434							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	17,883459		8 385		149 952,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	17,883459		3 204,0		57 298,60			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	39,927816		10 734		428 585,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	39,927816		3 829,0		152 883,61			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,197834		9 909		11 869,34			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,197834		3 204,0		3 837,86			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,756527		15 596		11 798,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,756527		3 829,0		2 896,74			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,463806		8 846		48 332,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,463806		2 681,0		14 648,46			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,93844		10 753		53 103,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,93844		3 829,0		18 909,29			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	29,187	11 595				338 423,27		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	367,7562	9 639				3 544 802,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	58,374	36				2 101,46		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,54**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**278 465,62** **--**	**5 981,83** **3 090,76**	**272 483,79**	**3 338,03** **22 544,29**	**304 347,94**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9647							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,482328		12 402		5 981,83			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,964656		3 204,0		3 090,76			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5862	171 784				272 483,78		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 706,82**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**5 053 450,25** **83 207,47**	**450 156,71** **89 812,87**	**4 520 086,07**	**186 861,97** **419 224,98**	**5 659 537,20**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,112308	2 508		83 045,67				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	25,0903							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,184337		1 527		281,48			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,055301		132		7,30			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,502395		17 892		62 664,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,502395		3 204,0		11 221,67			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,507184		15 560		163 491,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,507184		3 829,0		40 232,01			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,502395		12 517		43 839,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,502395		3 829,0		13 410,67			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,212039		5 165		11 425,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,212039		2 681,0		5 930,48			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,474692		8 846		13 045,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,474692		2 681,0		3 953,65			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,073735		6 707		494,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,073735		3 204,0		236,25			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,871068		40 018		154 912,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,871068		3 829,0		14 822,32			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**163,684038**	**27 595**				**4 516 861,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018434	171 784				3 166,61		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,70682	36				61,45		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 706,82**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**4 433 004,11** **58 543,93**	**324,30** **--**	**4 374 135,88**	**63 227,44** **359 698,52**	**4 855 930,07**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	20,652522	2 836		58 570,55				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,506977		132		330,92			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**158,392896**	**27 595**				**4 370 852,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019116	171 784				3 283,89		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,51**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**92 219,13** **--**	**1 980,99** **1 023,56**	**90 238,14**	**1 105,45** **7 465,97**	**100 790,55**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3195							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,159732		12 402		1 981,00			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,319464		3 204,0		1 023,56			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5253	171 784				90 238,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 706,79**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 756 627,18** **83 206,01**	**468 974,69** **87 609,53**	**5 204 446,48**	**184 480,79** **475 288,64**	**6 416 396,61**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,111726	2 508		83 044,21				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	25,0898							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,184333		1 527		281,48			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0553		132		7,30			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,004666		17 892		125 327,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,004666		3 204,0		22 442,95			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,506999		15 560		163 488,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,506999		3 829,0		40 231,30			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,212		5 165		11 424,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,212		2 681,0		5 930,37			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,474667		8 846		13 044,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,474667		2 681,0		3 953,58			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,073733		6 707		494,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,073733		3 204,0		236,24			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,871		40 018		154 909,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,871		3 829,0		14 822,06			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**166,582704**	**31 223**				**5 201 211,77**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018433	171 784				3 166,55		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,70679	36				61,44		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 706,79**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 305 199,38** **14 644,26**	**85,34** **--**	**1 290 469,78**	**15 815,80** **105 681,21**	**1 426 696,39**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,12037	2 836		14 521,37				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,6636		132		87,60			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**41,304318**	**31 223**				**1 289 644,72**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004779	171 784				820,96		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**771,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 222 762,74** **54 404,18**	**223 953,21** **74 687,09**	**944 405,35**	**139 418,57** **108 974,50**	**1 471 155,81**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	26,39556	2 059		54 348,46				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	23,7714							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,169742		8 385		102 043,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,169742		3 204,0		38 991,85			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,267492		15 596		50 959,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,267492		3 829,0		12 511,23			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,81839		8 044		54 847,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,81839		2 681,0		18 280,10			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,75019		12 517		9 390,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,75019		3 829,0		2 872,48			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,758525		8 846		6 709,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,758525		2 681,0		2 033,61			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**95,7032**	**9 866**				**944 207,77**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,4026	36				194,49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**27 672 912,39** **541 060,71**	**2 486 594,10** **682 581,86**	**24 645 257,58** **--**	**1 321 534,00** **2 319 555,71**	**31 314 002,09**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**27 672 912,39**				
	Материалы		тенге					**24 645 257,56**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 223 642,57**			
		Накладные расходы	тенге					**1 321 534,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 319 555,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 314 002,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**437,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 223 642,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**31 314 002,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**437,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 223 642,57**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**6**		**58 261,6**	**15 827,42**	**349 569,60**	**94 964,52**	**217 039,62**	**79 404,17**	**463 291,67**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**37 565,46**	**35 956,92**		**34 317,90**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	20,6064	1 823		37 565,47				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	12,312							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	5,6376		6 372		35 922,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	5,6376		3 204,0		18 062,87			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	6,6744		8 846		59 041,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	6,6744		2 681,0		17 894,07			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0048	801 589				3 847,63		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	252	846				213 192,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**–**	**89 436,00**	**–**	**89 436,00**	**–**	**96 590,88**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**–**	**79 832,00**	**–**	**79 832,00**	**–**	**86 218,56**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,113**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 572,22** **707,48**	**1 788,50** **677,19**	**1 076,24**	**1 495,45** **405,41**	**5 473,08**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,388087	1 823		707,48				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2319							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,106175		6 372		676,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,106175		3 204,0		340,18			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,125701		8 846		1 111,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,125701		2 681,0		337,00			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00009	801 589				72,46		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,1865	846				1 003,78		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 937,86** **626,09**	**1 582,74** **599,28**	**2 729,03**	**1 323,40** **500,90**	**6 762,16**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**740 310,00** **128 838,18**	**114 763,44** **43 518,36**	**496 708,38** **--**	**184 662,94** **73 997,84**	**998 970,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**740 310,00**				
	Материалы		тенге					**269 132,39**				
	Всего заработная плата		тенге						**172 356,54**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**227 576,00**				
		Накладные расходы	тенге					**184 662,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**73 997,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**998 970,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**172 356,54**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**998 970,77**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**75,81**
	Сметная заработная плата	тенге					**172 356,54**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**32 970 814,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**679 140,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2 850 036,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**801 709,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**25 142 664,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**280 319,20**				
	- Прочие затраты	тенге				**9 810,06**				
	- Накладные расходы	тенге							**1 567 289,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**2 441 556,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-06

на автомобильных дорог ул.№294

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,66604	2 059 --	- --	- -	196976
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,224034	2 508 --	- --	- -	166090
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,48747	1 986 --	- --	- -	104240
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	2 244 --	- --	- -	77553
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,772892	2 836 --	- --	- -	73092
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4066152	1 823 --	- --	- -	39024

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,890816	1 878 --	- --	- -	9185
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,063492	1 571 --	- --	- -	100
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**679139,63**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**306,4072**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	232,09472	3 454,23 --	- --	- -	(801709)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**679139,63**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2882% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	39,927816	10 734 --	- --	3 829 152 883,61	428585
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,8096586	14 508 --	- --	3 829 98 825,18	374447
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,0141832	15 560 --	- --	3 829 80 463,31	326981
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,7420675	40 018 --	- --	3 829 29 644,38	309822
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,053201	8 385 --	- --	3 204 96 290,46	251996
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,1726874	8 044 --	- --	2 681 64 806,98	194445

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,5070608	17 892 --	- --	3 204 33 664,62	187992
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,8945143	15 596 --	- --	3 829 45 544,1	185507
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3747% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,4859994	8 846 --	- --	2 681 52 241,96	172373
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,5075688	13 181 --	- --	3 829 40 233,48	138500
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,8401026	10 753 --	- --	3 829 45 335,75	127317
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3372% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,2525842	12 517 --	- --	3 829 16 283,15	53230
24	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	5,8565268	6 372 --	- --	3 204 18 764,31	37318
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,4240386	5 165 --	- --	2 681 11 860,85	22850
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1978345	9 909 --	- --	3 204 3 837,86	11869
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,64206	12 402 --	- --	6 408 4 114,32	7963
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,147468	6 707 --	- --	3 204 472,49	989
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3686699	1 527 --	- --	- -	563
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0616032	7 351 --	- --	2 681 165,16	453
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,2811781	132 --	- --	- -	433
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0427013	7 258 --	- --	3 204 136,81	310
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0427013	958 --	- --	- -	41
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**801 709**	**2850036,1**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,1653% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	322,076934	27 595 --	25 000 --	- -	8887713
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	207,887022	31 223 --	28 571 --	- -	6490856
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9144% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	507,502	9 866 --	8 893 --	- -	5007015
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9203% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	367,7562	9 639 --	8 874 --	- -	3544802
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,1115	171 784 --	163 441 --	- -	362722

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,187	11 595 --	10 763 --	- -	338423
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	262,0905	846 --	833 --	- -	221729
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0607624	171 784 --	163 441 --	- -	10438
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0049864	801 589 --	783 736 --	- -	3997
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	91,301978	36 --	36 --	- -	3287
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149	1 442 262	-	823
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0698688	9 730	8 962	-	680
						--	--	-	
61	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	122 966	120 536	-	603
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006	6 920	-	368
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	975 840	-	335
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	849	-	181
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705	62 500	-	37
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**25142664,49**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 040,96	69	-	69	278826
						--	--	278 826,24	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	8,68	172	-	172	1493
						--	--	1 492,96	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**280 319**	**280319,2**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,278	35 288	-	-	9810
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9810,06**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№298
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	81027,600	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3546,707	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,64**		**35 288**	**–**	**22 584,32**	**–**	**–**	**–**	**22 584,32**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**22 584,32**	**–**	**–**	**–**	**22 584,32**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**22 584,32**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**22 584,32**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**22 584,32**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**23,34**		**315,02** / 15,7	**298,15** / 90,56	**7 352,57** / 366,44	**6 958,82** / 2 113,67	**27,31**	**1 785,68** / 731,06	**9 869,31**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,196056	1 878		368,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,5532							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,130825		10 753		1 406,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,130825		3 829,0		500,93			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,421212		13 181		5 552,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,421212		3 829,0		1 612,82			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,002801	9 730				27,25		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**163,38**		**69**	**--**	**11 273,22**	**--**		**--**	**12 175,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**901,86**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**551,42**		**315,02**	**298,15**	**173 708,33**	**164 405,88**	**645,16**	**42 187,60**	**233 167,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8 657,29**	**49 936,60**		**17 271,67**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,631928	1 878		8 698,76				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,0687							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,090819		10 753		33 235,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,090819		3 829,0		11 834,75			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,951366		13 181		131 168,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,951366		3 829,0		38 103,78			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,06617	9 730				643,84		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**964,985**		**172**	**--**	**165 977,42**	**--**		**--**	**179 255,61**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 278,19**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**551,42**		**91,3**	**91,3**	**50 344,65**	**50 344,65**	**--**	**13 220,85**	**68 650,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**18 362,29**		**5 085,24**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	6,8376							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	6,848636		7 351		50 344,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	6,848636		2 681,0		18 361,19			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**5 409,54**		**13,48**	**13,48**	**72 920,60**	**72 920,60**	**--**	**15 930,01**	**95 958,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**22 125,02**		**7 108,05**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,9505							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,220075		15 596		34 624,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,220075		3 829,0		8 500,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,563805		10 753		38 321,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,563805		3 829,0		13 645,81			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**535,26**		**178,23**	**178,23**	**95 399,39**	**95 399,39**	**--**	**24 618,53**	**129 619,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**34 192,41**		**9 601,43**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	9,0459							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,791971		958		758,71			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,791971		7 258		5 748,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,791971		3 204,0		2 537,48			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	8,266555		10 753		88 890,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	8,266555		3 829,0		31 652,64			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**535,26**		**60,78**	**60,78**	**32 533,10**	**32 533,10**	**--**	**9 133,68**	**45 000,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**12 685,66**		**3 333,34**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	3,9609							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	3,959853		958		3 793,54			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	3,959853		7 258		28 740,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	3,959853		3 204,0		12 687,37			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**535,26**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**75 391,37** **11 079,88**	**62 384,55** **18 905,38**	**1 926,94**	**21 589,39** **7 758,46**	**104 739,22**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,065432	1 571		11 099,79				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	7,0654							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,052586		8 846		62 387,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	7,052586		2 681,0		18 907,98			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	53,526	36				1 926,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**684 900,65** **20 103,61**	**484 946,99** **158 321,03**	**2 599,41** **--**	**128 465,74** **65 069,31**	**878 435,70**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**684 900,65**				
	Материалы		тенге					**2 599,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**178 424,64**			
	Транспортные расходы		тенге					**177 250,64**				
		Накладные расходы	тенге					**128 465,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**65 069,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**878 435,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**178 424,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**878 435,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**178 424,64**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**844,19**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**12 003 351,89** **260 736,52**	**1 579 378,19** **439 865,20**	**10 163 237,18**	**756 649,86** **1 020 800,14**	**13 780 801,89**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	131,271545	1 986		260 705,29				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	130,3429							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	64,550144		14 508		936 493,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	64,550144		3 829,0		247 162,50			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	14,131741		15 596		220 398,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	14,131741		3 829,0		54 110,44			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	43,39812		8 044		349 094,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	43,39812		2 681,0		116 350,36			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,296699		8 846		73 392,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	8,296699		2 681,0		22 243,45			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 029,9118	9 866				10 161 109,82		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	59,0933	36				2 127,36		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**4 868,0666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**11 838 115,84** **357 267,41**	**1 760 390,27** **626 666,22**	**9 720 458,16**	**1 062 648,33** **1 032 061,13**	**13 932 825,30**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	173,303173	2 059		356 831,23				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	175,7372							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	44,741427		8 385		375 156,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	44,741427		3 204,0		143 351,53			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	99,892728		10 734		1 072 248,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	99,892728		3 829,0		382 489,26			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,996782		9 909		29 695,11			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,996782		3 204,0		9 601,69			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,892704		15 596		29 518,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,892704		3 829,0		7 247,16			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	13,669531		8 846		120 920,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	13,669531		2 681,0		36 648,01			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	12,355153		10 753		132 854,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	12,355153		3 829,0		47 307,88			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	73,021	11 595				846 678,49		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	920,0646	9 639				8 868 502,68		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	146,042	36				5 257,51		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,85**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**696 164,05** **--**	**14 954,59** **7 726,91**	**681 209,46**	**8 345,06** **56 360,73**	**760 869,84**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,4116							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,20582		12 402		14 954,58			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,41164		3 204,0		7 726,89			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,9655	171 784				681 209,45		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**4 272,75**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**12 650 501,84** **208 296,56**	**1 126 895,08** **224 832,10**	**11 315 310,20**	**467 778,96** **1 049 462,46**	**14 167 743,26**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	82,89135	2 508		207 891,51				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	62,8094							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,461457		1 527		704,64			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,138437		132		18,27			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,767683		17 892		156 871,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,767683		3 204,0		28 091,66			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,303049		15 560		409 275,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	26,303049		3 829,0		100 714,37			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,767683		12 517		109 745,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,767683		3 829,0		33 571,46			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,537484		5 165		28 601,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,537484		2 681,0		14 845,99			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,691656		8 846		32 656,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,691656		2 681,0		9 897,33			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,184583		6 707		1 238,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,184583		3 204,0		591,40			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,690597		40 018		387 798,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,690597		3 829,0		37 105,30			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**409,756725**	**27 595**				**11 307 236,83**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,046146	171 784				7 927,09		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,27275	36				153,82		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**4 272,75**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**11 097 314,48** **146 555,32**	**811,82** **--**	**10 949 947,34**	**158 279,75** **900 447,54**	**12 156 041,77**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	51,700275	2 836		146 621,98				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	6,275815		132		828,41			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**396,5112**	**27 595**				**10 941 726,56**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,047855	171 784				8 220,69		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,28**		**180 821,83**	**3 884,31**	**231 451,94**	**4 971,92**	**226 480,02**	**2 774,46**	**252 964,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 568,95**		**18 738,11**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8018							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,400896		12 402		4 971,91			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,801792		3 204,0		2 568,94			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3184	171 784				226 480,03		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 272,73**		**3 372,78**	**274,77**	**14 410 978,29**	**1 174 018,00**	**13 028 664,68**	**461 824,00**	**16 062 626,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**208 295,59**	**219 319,23**		**1 189 824,18**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	82,890962	2 508		207 890,53				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	62,8091							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,461455		1 527		704,64			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,138436		132		18,27			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	17,535284		17 892		313 741,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	17,535284		3 204,0		56 183,05			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,302926		15 560		409 273,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	26,302926		3 829,0		100 713,90			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,537458		5 165		28 600,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,537458		2 681,0		14 845,92			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,691639		8 846		32 656,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,691639		2 681,0		9 897,28			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,184582		6 707		1 237,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,184582		3 204,0		591,40			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,690552		40 018		387 796,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,690552		3 829,0		37 105,12			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**417,018448**	**31 223**				**13 020 567,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,046145	171 784				7 927,06		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,27273	36				153,82		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**4 272,73**		**764,71**	**0,05**	**3 267 399,36**	**213,64**	**3 230 525,70**	**39 592,83**	**3 571 551,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**36 660,02**	**--**		**264 559,37**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	12,81819	2 836		36 352,39				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,661237		132		219,28			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**103,400066**	**31 223**				**3 228 460,26**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,011964	171 784				2 055,16		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 890,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 995 277,58** **133 268,39**	**548 595,40** **182 953,36**	**2 313 413,79**	**341 519,50** **266 943,77**	**3 603 740,85**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	64,65852	2 059		133 131,89				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	58,2305							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	29,810981		8 385		249 965,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	29,810981		3 204,0		95 514,38			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	8,004044		15 596		124 831,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	8,004044		3 829,0		30 647,48			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	16,702317		8 044		134 353,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	16,702317		2 681,0		44 778,91			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,837663		12 517		23 002,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,837663		3 829,0		7 036,41			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,858082		8 846		16 436,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,858082		2 681,0		4 981,52			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**234,4344**	**9 866**				**2 312 929,79**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	13,2342	36				476,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**69 190 555,27** **1 351 079,81**	**6 210 228,93** **1 703 932,00**	**61 629 246,53** **--**	**3 299 412,75** **5 799 197,44**	**78 289 165,46**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**69 190 555,27**				
	Материалы		тенге					**61 629 246,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 055 011,78**			
		Накладные расходы	тенге					**3 299 412,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 799 197,43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**78 289 165,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 092,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 055 011,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**78 289 165,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 092,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 055 011,78**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**158 686,24** **124 084,16**	**23 149,92** **9 215,04**	**11 452,16**	**143 963,14** **24 211,95**	**326 861,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	55,296	2 244		124 084,22				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,5104							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,9008		10 117		19 230,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,9008		3 829,0		7 278,16			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,262656		8 221		2 159,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,262656		3 829,0		1 005,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,347328		5 068		1 760,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,347328		2 681,0		931,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00768	954 056				7 327,15		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003096	733 984				2 272,41		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000541	991 185				536,03		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000899	1 464 149				1 316,56		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**12**		**58 261,6**	**15 827,42**	**699 139,20**	**189 929,04**	**434 079,24**	**158 808,34**	**926 583,34**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**75 130,92**	**71 913,84**		**68 635,80**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	41,2128	1 823		75 130,93				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	24,624							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	11,2752		6 372		71 845,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	11,2752		3 204,0		36 125,74			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	13,3488		8 846		118 083,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	13,3488		2 681,0		35 788,13			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0096	801 589				7 695,25		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	504	846				426 384,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**24**		**7 453**	**--**	**178 872,00**	**--**	**178 872,00**	**--**	**193 181,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 309,76**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**12**		**9 979**	**--**	**119 748,00**	**--**	**119 748,00**	**--**	**129 327,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 579,84**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**		**13 546**	**--**	**54 184,00**	**--**	**54 184,00**	**--**	**58 518,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 334,72**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,12**		**64 807,53**	**2 034,49**	**72 584,43**	**2 278,63**	**57 005,52**	**12 693,96**	**92 100,66**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**13 300,28**	**649,13**		**6 822,27**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,92704	2 244		13 300,28				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2383							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,352719		62		21,87			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,213011		9 815		2 090,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,213011		2 681,0		571,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003266		8 044		26,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003266		2 681,0		8,76			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,008951		8 221		73,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,008951		3 829,0		34,27			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,013064		5 068		66,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,013064		2 681,0		35,02			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00784	122 966				964,05		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000918	64 705				59,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004749	36				0,17		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,72912	2 667				1 944,56		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,85344	2 146				1 831,48		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,1424	44 930				51 328,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,336	861				289,30		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,084	7 006				588,50		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,08**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 660,93** **500,87**	**1 266,20** **479,43**	**2 893,86**	**1 058,72** **457,57**	**6 177,22**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274752	1 823		500,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1642							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075168		6 372		478,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075168		3 204,0		240,84			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088992		8 846		787,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088992		2 681,0		238,59			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36	846				2 842,56		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,302**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**9 547,01** **1 890,79**	**4 779,88** **1 809,83**	**2 876,34**	**3 996,68** **1 083,49**	**14 627,18**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,037189	1 823		1 890,80				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6197							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,283759		6 372		1 808,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,283759		3 204,0		909,16			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,335945		8 846		2 971,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,335945		2 681,0		900,67			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000242	801 589				193,66		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	3,171	846				2 682,67		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,2**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**9 875,72** **1 252,18**	**3 165,48** **1 198,56**	**5 458,06**	**2 646,81** **1 001,80**	**13 524,33**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,68688	1 823		1 252,18				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4104							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,18792		6 372		1 197,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,18792		3 204,0		602,10			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,22248		8 846		1 968,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,22248		2 681,0		596,47			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00016	801 589				128,25		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,3	846				5 329,80		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**1 365 348,29** **228 005,18**	**225 223,99** **85 265,83**	**912 119,12** **--**	**335 961,30** **136 104,77**	**1 837 414,36**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 365 348,29**				
	Материалы		тенге					**528 099,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**313 271,01**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**384 020,00**				
		Накладные расходы	тенге					**335 961,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**136 104,75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 837 414,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**313 271,01**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**1 837 414,35**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**137,90**
	Сметная заработная плата	тенге					**313 271,01**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**81 027 600,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1 599 189,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6 920 400,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 947 519,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**62 543 965,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**177 250,64**				
	- Прочие затраты	тенге				**22 584,32**				
	- Накладные расходы	тенге							**3 763 840,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**6 000 371,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-07

на автомобильных дорог ул.№298

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	237,9616933	2 059 --	- --	- -	489963
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,782312	2 508 --	- --	- -	415782
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,271545	1 986 --	- --	- -	260705
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,518465	2 836 --	- --	- -	182974
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,296	2 244 --	- --	- -	124084
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,2116208	1 823 --	- --	- -	78775

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92704	2 244 --	- --	- -	13300
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,065432	1 571 --	- --	- -	11100
10	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,827984	1 878 --	- --	- -	9067
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1599188,6**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**720,7563**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	568,1917747	3 427,57 --	- --	- -	(1947519)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1599188,6**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,8807% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	99,892728	10 734 --	- --	3 829 382 489,26	1072249
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	64,5501442	14 508 --	- --	3 829 247 162,5	936493
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	52,6059749	15 560 --	- --	3 829 201 428,28	818549
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	19,3811486	40 018 --	- --	3 829 74 210,42	775595
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	74,5524079	8 385 --	- --	3 204 238 865,91	625122
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	60,1037021	8 044 --	- --	2 681 161 138,03	483474

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	26,3029669	17 892 --	- --	3 204 84 274,71	470613
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,595% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	52,2564095	8 846 --	- --	2 681 140 099,43	462260
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	26,2485643	15 596 --	- --	3 829 100 505,75	409373
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5243% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,4071583	10 753 --	- --	3 829 104 942,01	294709
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,3725788	13 181 --	- --	3 829 39 716,6	136721
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,6053462	12 517 --	- --	3 829 40 607,87	132747
24	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	11,8220472	6 372 --	- --	3 204 37 877,84	75330
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,0749421	5 165 --	- --	2 681 29 691,92	57202
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,8486364	7 351 --	- --	2 681 18 361,19	50344
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,7518242	7 258 --	- --	3 204 15 224,84	34489
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,9967818	9 909 --	- --	3 204 9 601,69	29695
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,606716	12 402 --	- --	6 408 10 295,84	19926
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9008	10 117 --	- --	3 829 7 278,16	19230
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,7518242	958 --	- --	- -	4552

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3691647	6 707 --	- --	3 204 1 182,8	2476
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,271607	8 221 --	- --	3 829 1 039,98	2233
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2130106	9 815 --	- --	2 681 571,08	2091
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3603917	5 068 --	- --	2 681 966,21	1826
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,9229118	1 527 --	- --	- -	1409
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,2139262	132 --	- --	- -	1084
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3527194	62 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 947 519**	**6920399,91**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,5535% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	806,267925	27 595 --	25 000 --	- -	22248963
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	520,418514	31 223 --	28 571 --	- -	16249027
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9444% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 264,3462	9 866 --	8 893 --	- -	12474040
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,502% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	920,0646	9 639 --	8 874 --	- -	8868503
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,2839	171 784 --	163 441 --	- -	907689

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	73,021	11 595 --	10 763 --	- -	846678
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	531,573	846 --	833 --	- -	449711
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	24	7 453 --	7 359 --	- -	178872
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	12	9 979 --	9 840 --	- -	119748
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 546 --	13 357 --	- -	54184
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,1424	44 930 --	33 566 --	- -	51328
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1521096	171 784 --	163 441 --	- -	26130
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	280,4457288	36 --	36 --	- -	10096
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0100656	801 589 --	783 736 --	- -	8068
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056 --	940 554 --	- -	7327
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	733 984 --	721 689 --	- -	2272
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,72912	2 667 --	2 589 --	- -	1945
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146 --	2 135 --	- -	1831
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1317
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00784	122 966 --	120 536 --	- -	964
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0689712	9 730 --	8 962 --	- -	671
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 006 --	6 920 --	- -	588
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	991 185 --	975 840 --	- -	536
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,336	861 --	849 --	- -	289
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705 --	62 500 --	- -	59
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**62543965,01**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	964,985	172 --	- --	172 165 977,42	165977
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	163,38	69 --	- --	69 11 273,22	11273
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**177 251**	**177250,64**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,64	35 288 --	- --	- -	22584
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**22584,32**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Промзона 1/1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17646,395	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	842,834	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,149**		**35 288**	**–**	**5 257,91**	**–**	**–**	**–**	**5 257,91**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 257,91**	**–**	**–**	**–**	**5 257,91**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 257,91**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 257,91**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 257,91**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**289,49**		**315,02**	**298,15**	**91 195,14**	**86 311,44**	**338,71**	**22 148,07**	**122 410,67**
						15,7	**90,56**	**4 544,99**	**26 216,21**		**9 067,46**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,431716	1 878		4 566,76				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,8609							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,622649		10 753		17 448,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,622649		3 829,0		6 213,12			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,224368		13 181		68 862,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,224368		3 829,0		20 004,11			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,034739	9 730				338,01		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 026,43**		**69**	**--**	**139 823,67**	**--**		**--**	**151 009,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 185,89**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**159,2**		**315,02**	**298,15**	**50 151,18**	**47 465,48**	**186,26**	**12 179,95**	**67 317,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 499,44**	**14 417,15**		**4 986,49**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,33728	1 878		2 511,41				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,773							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,892348		10 753		9 595,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,892348		3 829,0		3 416,80			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,873051		13 181		37 869,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,873051		3 829,0		11 000,91			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,019104	9 730				185,88		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**278,6**		**172**	**--**	**47 919,20**	**--**		**--**	**51 752,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 833,54**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**159,2**		**91,3**	**91,3**	**14 534,96**	**14 534,96**	**--**	**3 816,98**	**19 820,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**5 301,36**		**1 468,16**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,9741							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,977264		7 351		14 534,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,977264		2 681,0		5 301,04			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 117,13**		**13,48**	**13,48**	**28 538,91**	**28 538,91**	**--**	**6 234,52**	**37 555,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 659,06**		**2 781,87**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,3288							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,86887		15 596		13 550,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,86887		3 829,0		3 326,90			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,394765		10 753		14 997,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,394765		3 829,0		5 340,56			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**154,53**		**178,23**	**178,23**	**27 541,88**	**27 541,89**	**--**	**7 107,39**	**37 421,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**9 871,38**		**2 771,94**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,6116							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,228643		958		219,04			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,228643		7 258		1 659,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,228643		3 204,0		732,57			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,386561		10 753		25 662,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,386561		3 829,0		9 138,14			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**154,53**		**60,78**	**60,78**	**9 392,33**	**9 392,33**	**--**	**2 636,90**	**12 991,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 662,36**		**962,34**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,1435							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,143213		958		1 095,20			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,143213		7 258		8 297,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,143213		3 204,0		3 662,85			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**154,53**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**21 765,55** **3 198,77**	**18 010,47** **5 458,00**	**556,31**	**6 232,87** **2 239,87**	**30 238,29**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,039796	1 571		3 204,52				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,0398							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,036087		8 846		18 011,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,036087		2 681,0		5 458,75			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	15,453	36				556,31		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**430 862,82** **10 243,20**	**231 795,48** **73 585,52**	**1 081,28** **--**	**60 356,68** **39 297,56**	**530 517,07**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**430 862,82**				
	Материалы		тенге					**1 081,27**				
	Всего заработная плата		тенге						**83 828,72**			
	Транспортные расходы		тенге					**187 742,87**				
		Накладные расходы	тенге					**60 356,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**39 297,56**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**530 517,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**83 828,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**530 517,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**83 828,72**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**168,31**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 393 162,86** **51 984,23**	**314 887,82** **87 697,93**	**2 026 290,81**	**150 856,72** **203 521,57**	**2 747 541,15**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	26,172205	1 986		51 978,00				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	25,9871							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,869656		14 508		186 712,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,869656		3 829,0		49 277,91			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,817509		15 596		43 941,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,817509		3 829,0		10 788,24			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,65248		8 044		69 600,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,65248		2 681,0		23 197,30			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,654151		8 846		14 632,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,654151		2 681,0		4 434,78			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	205,3382	9 866				2 025 866,68		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	11,7817	36				424,14		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**997,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 426 602,18** **73 233,43**	**360 848,55** **128 455,38**	**1 992 520,20**	**217 823,92** **211 554,09**	**2 855 980,19**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	35,524053	2 059		73 144,03				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	36,023							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,171193		8 385		76 900,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,171193		3 204,0		29 384,50			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	20,476224		10 734		219 791,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	20,476224		3 829,0		78 403,46			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,614287		9 909		6 086,97			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,614287		3 204,0		1 968,18			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,387971		15 596		6 050,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,387971		3 829,0		1 485,54			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,80201		8 846		24 786,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,80201		2 681,0		7 512,19			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,532586		10 753		27 232,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,532586		3 829,0		9 697,27			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,968	11 595				173 553,96		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	188,5968	9 639				1 817 884,56		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	29,936	36				1 077,70		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,81**		**180 821,83**	**3 884,31**	**146 465,68**	**3 146,29**	**143 319,39**	**1 755,71**	**160 079,10**
						--	**2 006,99**	**--**	**1 625,66**		**11 857,71**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5074							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,253692		12 402		3 146,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,507384		3 204,0		1 625,66			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8343	171 784				143 319,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**900,4**		**2 960,74**	**263,74**	**2 665 850,30**	**237 471,50**	**2 384 484,30**	**98 575,43**	**2 985 579,79**
						48,75	**52,62**	**43 894,50**	**47 379,05**		**221 154,06**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,46776	2 508		43 809,14				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,2359							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,097243		1 527		148,49			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,029173		132		3,85			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,847621		17 892		33 057,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,847621		3 204,0		5 919,78			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,542862		15 560		86 246,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,542862		3 829,0		21 223,62			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,847621		12 517		23 126,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,847621		3 829,0		7 074,54			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,166918		5 165		6 027,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,166918		2 681,0		3 128,51			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,777946		8 846		6 881,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,777946		2 681,0		2 085,67			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,038897		6 707		260,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,038897		3 204,0		124,63			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,042107		40 018		81 721,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,042107		3 829,0		7 819,23			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**86,34836**	**27 595**				**2 382 783,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009724	171 784				1 670,48		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,9004	36				32,41		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**900,4**		**2 597,23**	**0,19**	**2 338 545,89**	**171,08**	**2 307 491,09**	**33 354,42**	**2 561 652,33**
						34,3	**--**	**30 883,72**	**--**		**189 752,02**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,89484	2 836		30 897,77				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,322508		132		174,57			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**83,55712**	**27 595**				**2 305 758,73**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010084	171 784				1 732,35		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,27**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**48 821,89** **--**	**1 048,77** **541,89**	**47 773,12**	**585,24** **3 952,57**	**53 359,70**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1691							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,084564		12 402		1 048,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,169128		3 204,0		541,89			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2781	171 784				47 773,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**900,4**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**3 036 851,11** **43 894,50**	**247 402,91** **46 217,53**	**2 745 553,70**	**97 320,99** **250 733,77**	**3 384 905,87**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,46776	2 508		43 809,14				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,2359							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,097243		1 527		148,49			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,029173		132		3,85			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,695242		17 892		66 115,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,695242		3 204,0		11 839,56			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,542862		15 560		86 246,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,542862		3 829,0		21 223,62			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,166918		5 165		6 027,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,166918		2 681,0		3 128,51			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,777946		8 846		6 881,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,777946		2 681,0		2 085,67			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,038897		6 707		260,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,038897		3 204,0		124,63			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,042107		40 018		81 721,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,042107		3 829,0		7 819,23			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**87,87904**	**31 223**				**2 743 847,27**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009724	171 784				1 670,48		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,9004	36				32,41		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**900,4**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**688 544,88** **7 725,43**	**45,02** **--**	**680 774,43**	**8 343,47** **55 751,07**	**752 639,42**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,7012	2 836		7 660,60				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,350076		132		46,21			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**21,78968**	**31 223**				**680 339,18**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002521	171 784				433,09		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**461,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**731 629,74** **32 552,28**	**134 000,51** **44 688,39**	**565 076,95**	**83 419,92** **65 203,97**	**880 253,63**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,79356	2 059		32 518,94				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,2234							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,281662		8 385		61 056,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,281662		3 204,0		23 330,45			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,955076		15 596		30 491,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,955076		3 829,0		7 485,99			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,079726		8 044		32 817,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,079726		2 681,0		10 937,75			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,44887		12 517		5 618,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,44887		3 829,0		1 718,72			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,453857		8 846		4 014,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,453857		2 681,0		1 216,79			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**57,2632**	**9 866**				**564 958,73**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,2326	36				116,37		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**14 476 474,53** **284 168,09**	**1 299 022,45** **356 605,83**	**12 893 283,99** **--**	**692 035,83** **1 213 480,83**	**16 381 991,18**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 476 474,53**				
	Материалы		тенге					**12 893 284,02**				
	Всего заработная плата		тенге						**640 773,92**			
		Накладные расходы	тенге					**692 035,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 213 480,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 381 991,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**640 773,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**16 381 991,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**640 773,92**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**6**		**58 261,6**	**15 827,42**	**349 569,60**	**94 964,52**	**217 039,62**	**79 404,17**	**463 291,67**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**37 565,46**	**35 956,92**		**34 317,90**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	20,6064	1 823		37 565,47				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	12,312							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	5,6376		6 372		35 922,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	5,6376		3 204,0		18 062,87			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	6,6744		8 846		59 041,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	6,6744		2 681,0		17 894,07			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0048	801 589				3 847,63		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	252	846				213 192,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**–**	**19 958,00**	**–**	**19 958,00**	**–**	**21 554,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
27.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
27.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
27.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
27.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**547 559,11** **79 808,89**	**101 758,21** **38 422,96**	**365 992,01** **--**	**127 097,55** **53 972,53**	**728 629,19**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**547 559,11**				
	Материалы		тенге					**243 710,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**118 231,85**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**127 097,55**				
		Сметная прибыль	тенге					**53 972,54**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**728 629,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**118 231,85**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге					**728 629,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**118 231,85**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**17 646 395,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**374 220,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 632 576,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**468 614,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**13 260 357,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**187 742,87**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 257,91**				
		- Накладные расходы	тенге								**879 490,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 306 751,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-08

на автомобильных дорог Промзона 1/1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,3176133	2 059 --	- --	- -	105663
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,93552	2 508 --	- --	- -	87618
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,172205	1 986 --	- --	- -	51978
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,59604	2 836 --	- --	- -	38558
5	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,6064	1 823 --	- --	- -	37565
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,768996	1 878 --	- --	- -	7078
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,039796	1 571 --	- --	- -	3205
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**374220,18**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**171,0051**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	137,1126977	3 417,73 --	- --	- -	(468614)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**374220,18**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,9607% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,476224	10 734 --	- --	3 829 78 403,46	219792
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,8696558	14 508 --	- --	3 829 49 277,91	186713
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0857248	15 560 --	- --	3 829 42 447,24	172494
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0842144	40 018 --	- --	3 829 15 638,46	163442
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,4528554	8 385 --	- --	3 204 52 714,95	137957
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,1763958	8 846 --	- --	2 681 40 687,92	134250

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,0974187	13 181 --	- --	3 829 31 005,02	106732
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,7330229	8 044 --	- --	2 681 34 137,23	102424
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8897% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,5428624	17 892 --	- --	3 204 17 759,33	99173
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,8289094	10 753 --	- --	3 829 33 805,89	94937
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,1496% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0294266	15 596 --	- --	3 829 23 086,67	94035
23	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	5,6376	6 372 --	- --	3 204 18 062,87	35923
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2964904	12 517 --	- --	3 829 8 793,26	28745
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,977264	7 351 --	- --	2 681 5 301,04	14535
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3338368	5 165 --	- --	2 681 6 257,02	12054
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3718555	7 258 --	- --	3 204 4 395,43	9957
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6142867	9 909 --	- --	3 204 1 968,17	6087
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
30	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,338256	12 402 --	- --	6 408 2 167,54	4195
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3718555	958 --	- --	- -	1314

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0777946	6 707 --	- --	3 204 249,25	522
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1944864	1 527 --	- --	- -	297
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,730929	132 --	- --	- -	228
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**468 614**	**1632576,14**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7185% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	169,90548	27 595 --	25 000 --	- -	4688542
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	109,66872	31 223 --	28 571 --	- -	3424186
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	262,6014	9 866 --	8 893 --	- -	2590825
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3796% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	188,5968	9 639 --	8 874 --	- -	1817885
44	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	261,828	846 --	833 --	- -	221506
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9019% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1124	171 784 --	163 441 --	- -	191093
46	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,968	11 595 --	10 763 --	- -	173554
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0320542	171 784 --	163 441 --	- -	5506
53	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0048	801 589 --	783 736 --	- -	3848
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	62,2052872	36 --	36 --	- -	2239
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0538428	9 730 --	8 962 --	- -	524

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13260357,29**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 026,43	69	-	69	139824
						--	--	139 823,67	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	278,6	172	-	172	47919
						--	--	47 919,2	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**187 743**	**187742,87**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,149	35 288	-	-	5258
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5257,91**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Промзона №1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24107,546	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1104,358	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,405	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,186**		**35 288**	**–**	**6 563,57**	**–**	**–**	**–**	**6 563,57**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 563,57**	**–**	**–**	**–**	**6 563,57**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**6 563,57**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**6 563,57**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 563,57**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**501,25**		**315,02**	**298,15**	**157 903,78**	**149 447,69**	**586,46**	**38 349,23**	**211 953,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**7 869,63**	**45 393,20**		**15 700,24**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,2105	1 878		7 907,32				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,8796							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,809606		10 753		30 211,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,809606		3 829,0		10 757,98			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,045959		13 181		119 234,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,045959		3 829,0		34 636,98			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,06015	9 730				585,26		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 508,75**	**69**	**--**	**242 103,75**	**--**		**--**	**261 472,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 368,30**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**7,35**	**315,02**	**298,15**	**2 315,40**	**2 191,41**	**8,59**	**562,33**	**3 107,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**115,40**	**665,62**		**230,22**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,06174	1 878		115,95				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1742							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,041198		10 753		443,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,041198		3 829,0		157,75			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,132644		13 181		1 748,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,132644		3 829,0		507,89			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000882	9 730				8,58		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**12,8625**	**172**	**--**	**2 212,35**	**--**		**--**	**2 389,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176,99**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**7,35**	**91,3**	**91,3**	**671,05**	**671,05**	**--**	**176,22**	**915,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**244,75**		**67,78**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0911							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,091287		7 351		671,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,091287		2 681,0		244,74			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 891,99**	**13,48**	**13,48**	**25 504,03**	**25 504,03**	**--**	**5 571,53**	**33 561,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 738,24**		**2 486,04**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0812							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,776473		15 596		12 109,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,776473		3 829,0		2 973,12			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,246443		10 753		13 403,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,246443		3 829,0		4 772,63			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**7,13**	**178,23**	**178,23**	**1 270,78**	**1 270,78**	**--**	**327,93**	**1 726,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**455,46**		**127,90**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1205							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,01055		958		10,11			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,01055		7 258		76,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,01055		3 204,0		33,80			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,110116		10 753		1 184,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,110116		3 829,0		421,63			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**7,13**	**60,78**	**60,78**	**433,36**	**433,36**	**--**	**121,67**	**599,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**168,98**		**44,40**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0528							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,052748		958		50,53			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,052748		7 258		382,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,052748		3 204,0		169,00			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,13**		**140,85**	**116,55**	**1 004,26**	**831,00**	**25,67**	**287,58**	**1 395,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**147,59**	**251,83**		**103,35**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,094116	1 571		147,86				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0941							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,093945		8 846		831,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,093945		2 681,0		251,87			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,713	36				25,67		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**433 418,76**	**180 349,32**	**620,72**	**45 396,50**	**517 120,48**
								8 132,62	**54 918,08**	**--**	**38 305,22**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**433 418,76**				
	Материалы		тенге					**620,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**63 050,70**			
	Транспортные расходы		тенге					**244 316,10**				
		Накладные расходы	тенге					**45 396,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**38 305,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**517 120,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 050,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**517 120,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 050,70**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**243,81**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 466 680,75**	**456 139,25**	**2 935 238,34**	**218 527,59**	**3 980 025,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**75 303,16**	**127 037,20**		**294 816,67**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	37,912455	1 986		75 294,14				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	37,6443							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,642688		14 508		270 468,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,642688		3 829,0		71 382,85			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,081379		15 596		63 653,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,081379		3 829,0		15 627,60			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,533784		8 044		100 821,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,533784		2 681,0		33 603,07			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,396165		8 846		21 196,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,396165		2 681,0		6 424,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	297,4482	9 866				2 934 623,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,0667	36				614,40		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 405,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 417 961,90**	**508 268,97**	**2 806 540,84**	**306 813,31**	**4 022 757,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**103 152,09**	**180 934,31**		**297 982,02**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,036987	2 059		103 026,16				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	50,7398							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,917976		8 385		108 317,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,917976		3 204,0		41 389,20			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,841544		10 734		309 585,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,841544		3 829,0		110 434,27			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,865246		9 909		8 573,73			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,865246		3 204,0		2 772,25			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,546471		15 596		8 522,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,546471		3 829,0		2 092,44			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,946738		8 846		34 912,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,946738		2 681,0		10 581,20			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,567244		10 753		38 358,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,567244		3 829,0		13 658,98			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,083	11 595				244 457,39		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	265,6458	9 639				2 560 559,87		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,166	36				1 517,98		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,11**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**200 712,23** **--**	**4 311,59** **2 227,76**	**196 400,64**	**2 405,98** **16 249,46**	**219 367,67**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6953							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,347652		12 402		4 311,58			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,695304		3 204,0		2 227,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1433	171 784				196 400,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 233,03**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 650 681,24** **60 110,21**	**325 199,33** **64 882,04**	**3 265 371,70**	**134 991,63** **302 853,83**	**4 088 526,70**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,920782	2 508		59 993,32				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,1255							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,133167		1 527		203,35			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03995		132		5,27			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,530178		17 892		45 269,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,530178		3 204,0		8 106,69			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,590533		15 560		118 108,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,590533		3 829,0		29 064,15			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,530178		12 517		31 670,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,530178		3 829,0		9 688,05			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,598007		5 165		8 253,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,598007		2 681,0		4 284,26			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,065338		8 846		9 423,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,065338		2 681,0		2 856,17			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053267		6 707		357,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053267		3 204,0		170,67			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,796512		40 018		111 910,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,796512		3 829,0		10 707,84			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**118,247577**	**27 595**				**3 263 041,89**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013317	171 784				2 287,60		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,23303	36				44,39		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 233,03**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 202 462,51** **42 292,93**	**234,28** **--**	**3 159 935,30**	**45 676,36** **259 851,11**	**3 507 990,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,919663	2 836		42 312,16				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,811074		132		239,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**114,425184**	**27 595**				**3 157 563,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01381	171 784				2 372,33		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37**		**180 821,83**	**3 884,31**	**66 904,08**	**1 437,20**	**65 466,88**	**801,99**	**73 122,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**742,59**		**5 416,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2318							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,115884		12 402		1 437,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,231768		3 204,0		742,58			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3811	171 784				65 466,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 233,03**		**3 372,78**	**274,77**	**4 158 738,92**	**338 799,65**	**3 759 829,06**	**133 273,77**	**4 635 373,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**60 110,21**	**63 291,43**		**343 361,02**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,920782	2 508		59 993,32				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,1255							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,133167		1 527		203,35			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03995		132		5,27			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,060355		17 892		90 539,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,060355		3 204,0		16 213,38			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,590533		15 560		118 108,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,590533		3 829,0		29 064,15			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,598007		5 165		8 253,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,598007		2 681,0		4 284,26			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,065338		8 846		9 423,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,065338		2 681,0		2 856,17			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053267		6 707		357,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053267		3 204,0		170,67			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,796512		40 018		111 910,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,796512		3 829,0		10 707,84			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**120,343728**	**31 223**				**3 757 492,22**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013317	171 784				2 287,60		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,23303	36				44,39		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 233,03**		**764,71**	**0,05**	**942 910,37**	**61,65**	**932 269,32**	**11 425,75**	**1 030 683,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 579,40**	**--**		**76 346,89**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,69909	2 836		10 490,62				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,479402		132		63,28			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**29,839326**	**31 223**				**931 673,28**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003452	171 784				593,08		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**542,9**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**860 116,47** **38 269,02**	**157 533,29** **52 536,43**	**664 314,16**	**98 069,89** **76 654,91**	**1 034 841,27**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	18,56718	2 059		38 229,82				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,7213							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,560447		8 385		71 779,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,560447		3 204,0		27 427,67			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,298421		15 596		35 846,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,298421		3 829,0		8 800,65			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,796196		8 044		38 580,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,796196		2 681,0		12 858,60			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,527699		12 517		6 605,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,527699		3 829,0		2 020,56			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,533562		8 846		4 719,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,533562		2 681,0		1 430,48			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**67,3196**	**9 866**				**664 175,17**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,8003	36				136,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19 967 168,47** **389 817,02**	**1 791 985,21** **491 651,76**	**17 785 366,24** **--**	**951 986,28** **1 673 532,38**	**22 592 687,13**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 967 168,47**				
	Материалы		тенге					**17 785 366,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**881 468,78**			
		Накладные расходы	тенге					**951 986,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 673 532,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 592 687,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**315,26**
		Сметная заработная плата	тенге						**881 468,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 592 687,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**315,26**
		Сметная заработная плата	тенге						**881 468,78**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**8**		**58 261,6**	**15 827,42**	**466 092,80**	**126 619,36**	**289 386,16**	**105 872,23**	**617 722,23**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**50 087,28**	**47 942,56**		**45 757,20**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	27,4752	1 823		50 087,29				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	16,416							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	7,5168		6 372		47 897,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	7,5168		3 204,0		24 083,83			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	8,8992		8 846		78 722,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	8,8992		2 681,0		23 858,76			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0064	801 589				5 130,17		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	336	846				284 256,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**–**	**31 216,00**	**–**	**31 216,00**	**–**	**33 713,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**–**	**74 530,00**	**–**	**74 530,00**	**–**	**80 492,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,09613**	**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 600,69** **601,86**	**1 521,49** **576,09**	**3 477,34**	**1 272,19** **549,83**	**7 422,71**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,330149	1 823		601,86				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1973							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,090324		6 372		575,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,090324		3 204,0		289,40			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,106935		8 846		945,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,106935		2 681,0		286,69			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000077	801 589				61,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,03746	846				3 415,69		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,11946**	**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 898,77** **747,93**	**1 890,74** **715,90**	**3 260,10**	**1 580,94** **598,38**	**8 078,09**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,410273	1 823		747,93				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2451							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,112245		6 372		715,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,112245		3 204,0		359,63			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,132887		8 846		1 175,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,132887		2 681,0		356,27			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801 589				76,61		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,76299	846				3 183,49		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 разметки**		**6**	**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**746 017,68** **106 904,89**	**139 785,57** **52 933,61**	**499 327,22** **--**	**171 736,32** **73 420,32**	**991 174,32**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**746 017,68**				
	Материалы		тенге					**326 573,21**				
	Всего заработная плата		тенге						**159 838,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**172 754,00**				
		Накладные расходы	тенге					**171 736,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**73 420,32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**991 174,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**159 838,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**991 174,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**159 838,50**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**24 107 546,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**504 855,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 112 120,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**599 503,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 285 314,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**244 316,10**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 563,57**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 169 119,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 785 258,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-09

на автомобильных дорог Промзона №1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,6041667	2 059 --	- --	- -	141256
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,841564	2 508 --	- --	- -	119987
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,912455	1 986 --	- --	- -	75294
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,618753	2 836 --	- --	- -	52803
5	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,2156223	1 823 --	- --	- -	51437
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	2 244 --	- --	- -	46532

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,27224	1 878 --	- --	- -	8023
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,094116	1 571 --	- --	- -	148
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**504854,53**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**230,149**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	174,666182	3 432,28 --	- --	- -	(599503)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**504854,53**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,44% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,841544	10 734 --	- --	3 829 110 434,27	309585
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,6426878	14 508 --	- --	3 829 71 382,85	270468
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,1810654	15 560 --	- --	3 829 58 128,3	236217
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5930241	40 018 --	- --	3 829 21 415,69	223822
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,478423	8 385 --	- --	3 204 68 816,87	180097
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,2401074	8 846 --	- --	2 681 48 901,73	161352

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,331205	8 044 --	- --	2 681 46 464,96	139412
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,5905327	17 892 --	- --	3 204 24 320,07	135810
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3738% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,1786025	13 181 --	- --	3 829 35 144,87	120983
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,7027449	15 596 --	- --	3 829 29 493,81	120132
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7746071	10 753 --	- --	3 829 29 768,97	83600
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,1863% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	7,7193684	6 372 --	- --	3 204 24 732,86	49188
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0578764	12 517 --	- --	3 829 11 708,61	38275
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1960138	5 165 --	- --	2 681 8 568,51	16507
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8652463	9 909 --	- --	3 204 2 772,25	8574
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,463536	12 402 --	- --	6 408 2 970,34	5749
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1065338	6 707 --	- --	3 204 341,33	715

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,091287	7 351 --	- --	2 681 244,74	671
34	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0632973	7 258 --	- --	3 204 202,8	459
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2663345	1 527 --	- --	- -	407
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3703769	132 --	- --	- -	313
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0632973	958 --	- --	- -	61
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**599 503**	**2112120,1**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4393% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	232,672761	27 595 --	25 000 --	- -	6420605
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	150,183054	31 223 --	28 571 --	- -	4689166
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	364,7678	9 866 --	8 893 --	- -	3598799
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6168% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	265,6458	9 639 --	8 874 --	- -	2560560
44	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	348,71445	846 --	833 --	- -	295012
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9439% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5244	171 784	163 441	-	261868
						--	--	-	
46	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,083	11 595	10 763	-	244457
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0438959	171 784	163 441	-	7541
						--	--	-	
53	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0065725	801 589	783 736	-	5268
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	66,2138408	36	36	-	2384
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,061032	9 730	8 962	-	594
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	1 442 262	-	494
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966	120 536	-	362
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006	6 920	-	221
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	975 840	-	201
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	849	-	108
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705	62 500	-	22
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18285314,2**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 508,75	69	-	69	242104
						--	--	242 103,75	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	12,8625	172	-	172	2212
						--	--	2 212,35	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**244 316**	**244316,1**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,186	35 288	-	-	6564
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6563,57**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Промзона №2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	41515,021	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1817,237	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,658	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,356**		**35 288**	**–**	**12 562,53**	**–**	**–**	**–**	**12 562,53**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**12 562,53**	**–**	**–**	**–**	**12 562,53**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**12 562,53**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**12 562,53**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**12 562,53**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**423,68**		**315,02**	**298,15**	**133 467,67**	**126 320,19**	**495,70**	**32 414,57**	**179 152,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**6 651,78**	**38 368,46**		**13 270,58**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,558912	1 878		6 683,64				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	10,0412							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,374811		10 753		25 536,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,374811		3 829,0		9 093,15			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,646068		13 181		100 782,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,646068		3 829,0		29 276,79			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,050842	9 730				494,69		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**2 965,76**	**69**	**--**	**204 637,44**	**--**		**--**	**221 008,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16 371,00**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**139,6**	**315,02**	**298,15**	**43 976,79**	**41 621,74**	**163,33**	**10 680,41**	**59 029,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 191,72**	**12 642,18**		**4 372,58**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,17264	1 878		2 202,22				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,3085							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,782486		10 753		8 414,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,782486		3 829,0		2 996,14			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,519333		13 181		33 207,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,519333		3 829,0		9 646,53			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,016752	9 730				163,00		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**244,3**	**172**	**--**	**42 019,60**	**--**		**--**	**45 381,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 361,57**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**139,6**	**91,3**	**91,3**	**12 745,48**	**12 745,48**	**--**	**3 347,05**	**17 379,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 648,68**		**1 287,40**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,731							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,733832		7 351		12 745,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,733832		2 681,0		4 648,40			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**3 707,47**	**13,48**	**13,48**	**49 976,70**	**49 976,69**	**--**	**10 917,76**	**65 766,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**15 163,55**		**4 871,56**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,0782							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,521546		15 596		23 730,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,521546		3 829,0		5 826,00			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,442481		10 753		26 264,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,442481		3 829,0		9 352,26			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**135,51**	**178,23**	**178,23**	**24 151,95**	**24 151,95**	**--**	**6 232,59**	**32 815,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**8 656,38**		**2 430,76**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,2901							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,200501		958		192,08			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,200501		7 258		1 455,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,200501		3 204,0		642,41			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,092816		10 753		22 504,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,092816		3 829,0		8 013,39			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**135,51**	**60,78**	**60,78**	**8 236,30**	**8 236,30**	**--**	**2 312,34**	**11 392,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 211,59**		**843,89**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,0028							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,002503		958		960,40			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,002503		7 258		7 276,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,002503		3 204,0		3 212,02			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**135,51**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**19 086,58** **2 805,06**	**15 793,69** **4 786,21**	**487,83**	**5 465,71** **1 964,18**	**26 516,47**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,788732	1 571		2 810,10				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,7887							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,78548		8 846		15 794,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,78548		2 681,0		4 786,87			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	13,551	36				487,84		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**538 298,51** **11 648,56**	**278 846,04** **87 477,05**	**1 146,86** **--**	**71 370,43** **48 773,52**	**658 442,46**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**538 298,51**				
	Материалы		тенге					**1 146,88**				
	Всего заработная плата		тенге						**99 125,61**			
	Транспортные расходы		тенге					**246 657,04**				
		Накладные расходы	тенге					**71 370,43**				
		Сметная прибыль	тенге					**48 773,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**658 442,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**99 125,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**658 442,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**99 125,61**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**430,49**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**6 121 042,60** **132 961,14**	**805 395,13** **224 306,81**	**5 182 686,33**	**385 849,39** **520 551,36**	**7 027 443,35**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	66,941195	1 986		132 945,21				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	66,4677							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	32,916987		14 508		477 559,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	32,916987		3 829,0		126 039,14			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,206403		15 596		112 391,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,206403		3 829,0		27 593,32			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,13063		8 044		178 018,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	22,13063		2 681,0		59 332,22			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,230856		8 846		37 426,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,230856		2 681,0		11 342,92			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	525,1978	9 866				5 181 601,49		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	30,1343	36				1 084,83		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 483,1333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**6 038 458,81** **182 237,16**	**897 950,67** **319 653,75**	**4 958 271,00**	**542 042,18** **526 440,08**	**7 106 941,07**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	88,399547	2 059		182 014,67				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	89,6411							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	22,821982		8 385		191 362,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	22,821982		3 204,0		73 121,63			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	50,953896		10 734		546 939,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	50,953896		3 829,0		195 102,47			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,528617		9 909		15 147,06			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,528617		3 204,0		4 897,69			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,965442		15 596		15 057,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,965442		3 829,0		3 696,68			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,972638		8 846		61 679,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,972638		2 681,0		18 693,64			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,302192		10 753		67 767,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,302192		3 829,0		24 131,09			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	37,247	11 595				431 878,97		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	469,3122	9 639				4 523 700,30		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	74,494	36				2 681,78		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,96**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**354 410,79** **--**	**7 613,25** **3 933,70**	**346 797,54**	**4 248,40** **28 692,73**	**387 351,92**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,2277							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,613872		12 402		7 613,24			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,227744		3 204,0		3 933,69			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,0188	171 784				346 797,54		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 179,96**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**6 454 294,77** **106 273,05**	**574 942,66** **114 709,50**	**5 773 079,06**	**238 661,15** **535 436,47**	**7 228 392,39**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	42,291224	2 508		106 066,39				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	32,0454							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,235436		1 527		359,51			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,070631		132		9,32			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,473278		17 892		80 035,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,473278		3 204,0		14 332,38			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,419834		15 560		208 812,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,419834		3 829,0		51 384,54			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,473278		12 517		55 992,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,473278		3 829,0		17 128,18			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,825228		5 165		14 592,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,825228		2 681,0		7 574,44			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,883485		8 846		16 661,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,883485		2 681,0		5 049,62			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,094174		6 707		631,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,094174		3 204,0		301,73			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,944149		40 018		197 854,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,944149		3 829,0		18 931,15			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**209,058164**	**27 595**				**5 768 960,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023544	171 784				4 044,41		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,17996	36				78,48		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 179,96**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**5 661 857,51** **74 772,63**	**414,19** **--**	**5 586 670,69**	**80 754,44** **459 408,96**	**6 202 020,91**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	26,377516	2 836		74 806,64				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,201925		132		422,65			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**202,300288**	**27 595**				**5 582 476,45**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,024416	171 784				4 194,20		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,65**		**180 821,83**	**3 884,31**	**117 534,19**	**2 524,80**	**115 009,39**	**1 408,91**	**128 458,55**
						--	**2 006,99**	--	**1 304,54**		**9 515,45**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4072							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,20358		12 402		2 524,80			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,40716		3 204,0		1 304,54			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6695	171 784				115 009,39		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 179,96**		**3 372,78**	**274,77**	**7 352 525,49**	**598 987,61**	**6 647 264,83**	**235 624,03**	**8 195 201,48**
						48,75	**51,33**	**106 273,05**	**111 897,35**		**607 051,96**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	42,291224	2 508		106 066,39				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	32,0454							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,235436		1 527		359,51			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,070631		132		9,32			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,946556		17 892		160 071,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,946556		3 204,0		28 664,77			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,419834		15 560		208 812,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,419834		3 829,0		51 384,54			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,825228		5 165		14 592,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,825228		2 681,0		7 574,44			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,883485		8 846		16 661,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,883485		2 681,0		5 049,62			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,094174		6 707		631,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,094174		3 204,0		301,73			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,944149		40 018		197 854,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,944149		3 829,0		18 931,15			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**212,764096**	**31 223**				**6 643 133,37**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023544	171 784				4 044,41		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,17996	36				78,48		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 179,96**		**764,71**	**0,05**	**1 667 037,21**	**109,00**	**1 648 224,15**	**20 200,38**	**1 822 216,60**
						8,58	--	**18 704,06**	--		**134 979,01**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,53988	2 836		18 547,10				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,847568		132		111,88			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**52,755032**	**31 223**				**1 647 170,36**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006104	171 784				1 048,55		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**944,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 495 896,06** **66 556,66**	**273 978,51** **91 370,23**	**1 155 360,89**	**170 561,04** **133 316,57**	**1 799 773,67**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	32,29164	2 059		66 488,49				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	29,0814							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	14,888146		8 385		124 837,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	14,888146		3 204,0		47 701,62			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,997365		15 596		62 342,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,997365		3 829,0		15 305,91			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,34144		8 044		67 098,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,34144		2 681,0		22 363,40			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,917762		12 517		11 487,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,917762		3 829,0		3 514,11			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,92796		8 846		8 208,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,92796		2 681,0		2 487,86			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**117,0808**	**9 866**				**1 155 119,17**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,6094	36				237,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**35 263 057,43** **687 777,75**	**3 161 915,82** **867 175,88**	**31 413 363,86** **--**	**1 679 349,92** **2 955 392,59**	**39 897 799,94**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 263 057,43**				
	Материалы		тенге					**31 413 363,88**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 554 953,63**			
		Накладные расходы	тенге					**1 679 349,92**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 955 392,59**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**39 897 799,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**556,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 554 953,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**39 897 799,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**556,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 554 953,63**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**6**		**58 261,6**	**15 827,42**	**349 569,60**	**94 964,52**	**217 039,62**	**79 404,17**	**463 291,67**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**37 565,46**	**35 956,92**		**34 317,90**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	20,6064	1 823		37 565,47				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	12,312							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	5,6376		6 372		35 922,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	5,6376		3 204,0		18 062,87			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	6,6744		8 846		59 041,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	6,6744		2 681,0		17 894,07			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0048	801 589				3 847,63		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	252	846				213 192,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,57**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 940,29**	**1 159,66**	**29 011,74**	**6 460,32**	**46 872,66**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 768,89**	**330,36**		**3 472,05**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,01644	2 244		6 768,89				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1213							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,179509		62		11,13			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,108407		9 815		1 064,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,108407		2 681,0		290,64			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001662		8 044		13,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001662		2 681,0		4,46			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004555		8 221		37,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004555		3 829,0		17,44			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006648		5 068		33,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006648		2 681,0		17,82			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00399	122 966				490,63		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000467	64 705				30,24		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002417	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,37107	2 667				989,64		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,43434	2 146				932,09		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5814	44 930				26 122,30		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,171	861				147,23		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,04275	7 006				299,51		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,08583**	**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 000,59** **537,37**	**1 358,46** **514,36**	**3 104,76**	**1 135,88** **490,92**	**6 627,39**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,294775	1 823		537,37				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1761							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,080646		6 372		513,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,080646		3 204,0		258,39			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,095477		8 846		844,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,095477		2 681,0		255,97			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000069	801 589				55,04		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,60486	846				3 049,71		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,114**	**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 603,84** **713,74**	**1 804,32** **683,18**	**1 085,78**	**1 508,68** **409,00**	**5 521,52**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,391522	1 823		713,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2339							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,107114		6 372		682,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,107114		3 204,0		343,19			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,126814		8 846		1 121,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,126814		2 681,0		339,99			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000091	801 589				73,10		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,197	846				1 012,66		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,12994**	**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 416,26** **813,54**	**2 056,62** **778,71**	**3 546,10**	**1 719,63** **650,87**	**8 786,76**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,446266	1 823		813,54				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2666							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,122092		6 372		777,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,122092		3 204,0		391,18			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,144545		8 846		1 278,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,144545		2 681,0		387,53			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000104	801 589				83,33		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,09311	846				3 462,77		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**		**18**	**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**701 122,46** **120 287,06**	**113 573,38** **42 871,05**	**467 262,02** **--**	**175 003,90** **70 090,11**	**946 216,47**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**701 122,46**				
	Материалы		тенге					**273 848,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**163 158,11**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**193 414,00**				
		Накладные расходы	тенге					**175 003,91**				
		Сметная прибыль	тенге					**70 090,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**946 216,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**163 158,11**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**946 216,48**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71,66**
	Сметная заработная плата	тенге					**163 158,11**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**41 515 021,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**819 713,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3 554 335,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**997 524,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**31 881 773,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**246 657,04**				
	- Прочие затраты	тенге				**12 562,53**				
	- Накладные расходы	тенге							**1 925 724,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**3 074 256,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-10

на автомобильных дорог Промзона №2

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,6911867	2 059	-	-	248503
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,582448	2 508	-	-	212133
						--	--	-	
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,941195	1 986	-	-	132945
						--	--	-	
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,917396	2 836	-	-	93354
						--	--	-	
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	2 244	-	-	62042
						--	--	-	
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7389621	1 823	-	-	39630
						--	--	-	

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,731552	1 878 --	- --	- -	8886
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,01644	2 244 --	- --	- -	6769
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,788732	1 571 --	- --	- -	2810
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**819713,37**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**368,9501**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	289,5216594	3 445,42 --	- --	- -	(997524)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**819713,37**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4077% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,953896	10 734 --	- --	3 829 195 102,47	546939
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	32,9169874	14 508 --	- --	3 829 126 039,14	477560
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,8396675	15 560 --	- --	3 829 102 769,09	417625
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,8882986	40 018 --	- --	3 829 37 862,3	395710
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,7101274	8 385 --	- --	3 204 120 823,25	316199
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,4737325	8 044 --	- --	2 681 81 700,08	245131

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,4198338	17 892 --	- --	3 204 42 997,15	240108
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,7251407	8 846 --	- --	2 681 66 288,1	218719
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9093% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,6907557	15 596 --	- --	3 829 52 421,9	213521
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,9947871	10 753 --	- --	3 829 53 586,04	150486
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,1654015	13 181 --	- --	3 829 38 923,32	133990
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,3910403	12 517 --	- --	3 829 20 642,29	67480
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,683% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	5,9474519	6 372 --	- --	3 204 19 055,64	37897
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,6504563	5 165 --	- --	2 681 15 148,87	29185
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5286169	9 909 --	- --	3 204 4 897,69	15147
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,733832	7 351 --	- --	2 681 4 648,4	12745
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,817452	12 402 --	- --	6 408 5 238,23	10138
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
30	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2030036	7 258 --	- --	3 204 3 854,42	8731
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1883485	6 707 --	- --	3 204 603,47	1263

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2030036	958 --	- --	- -	1152
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358834	8 221 --	- --	3 829 520,3	1117
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1084072	9 815 --	- --	2 681 290,64	1064
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1803125	5 068 --	- --	2 681 483,42	914
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4708714	1 527 --	- --	- -	719
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,1907551	132 --	- --	- -	553
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,179509	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**997 524**	**3554335,24**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,6081% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	411,358452	27 595 --	25 000 --	- -	11351436
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	265,519128	31 223 --	28 571 --	- -	8290304
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8757% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	642,2786	9 866 --	8 893 --	- -	6336721
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5162% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	469,3122	9 639 --	8 874 --	- -	4523700
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,6883	171 784 --	163 441 --	- -	461807

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,247	11 595 --	10 763 --	- -	431879
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	275,63697	846 --	833 --	- -	233189
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5814	44 930 --	33 566 --	- -	26122
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0776066	171 784 --	163 441 --	- -	13332
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	129,1510368	36 --	36 --	- -	4649
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0050638	801 589 --	783 736 --	- -	4059
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,37107	2 667 --	2 589 --	- -	990

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,43434	2 146 --	2 135 --	- -	932
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0675936	9 730 --	8 962 --	- -	658
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00399	122 966 --	120 536 --	- -	491
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04275	7 006 --	6 920 --	- -	300
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,171	861 --	849 --	- -	147
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004674	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**31881772,76**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 965,76	69 --	- --	69 204 637,44	204637
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	244,3	172 --	- --	172 42 019,6	42020
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**246 657**	**246657,04**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,356	35 288 --	- --	- -	12563
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**12562,53**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-11
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Промзона №3
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	43040,009	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1916,763	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,694	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,367**		**35 288**	**–**	**12 950,70**	**–**	**–**	**–**	**12 950,70**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**12 950,70**	**–**	**–**	**–**	**12 950,70**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**12 950,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**12 950,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**12 950,70**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**68,93**		**315,02**	**298,15**	**21 714,33**	**20 551,48**	**80,65**	**5 273,64**	**29 147,01**
						15,7	**90,56**	**1 082,20**	**6 242,30**		**2 159,04**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,579012	1 878		1 087,38				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,6336							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,386366		10 753		4 154,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,386366		3 829,0		1 479,40			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,243966		13 181		16 396,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,243966		3 829,0		4 763,15			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,008272	9 730				80,48		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**2 412,55**	**42**	**--**	**101 327,10**	**--**		**--**	**109 433,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 106,17**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**391,38**	**315,02**	**298,15**	**123 292,53**	**116 689,94**	**457,92**	**29 943,39**	**165 494,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**6 144,67**	**35 443,37**		**12 258,87**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,287592	1 878		6 174,10				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	9,2757							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,193763		10 753		23 589,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,193763		3 829,0		8 399,92			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,063157		13 181		93 099,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,063157		3 829,0		27 044,83			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,046966	9 730				456,98		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**684,915**	**172**	**--**	**117 805,38**	**--**		**--**	**127 229,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 424,43**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**460,31**	**91,3**	**91,3**	**42 026,30**	**42 026,30**	**--**	**11 036,39**	**57 307,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**15 328,32**		**4 245,02**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	5,7078							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	5,71705		7 351		42 026,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	5,71705		2 681,0		15 327,41			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**4 244,68**	**13,48**	**13,48**	**57 218,29**	**57 218,29**	**--**	**12 499,73**	**75 295,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**17 360,74**		**5 577,44**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,6691							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,742017		15 596		27 168,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,742017		3 829,0		6 670,18			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,796395		10 753		30 069,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,796395		3 829,0		10 707,40			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**460,31**	**178,23**	**178,23**	**82 041,05**	**82 041,05**	**--**	**21 171,31**	**111 469,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**29 404,60**		**8 256,99**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	7,7792							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,681075		958		652,47			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,681075		7 258		4 943,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,681075		3 204,0		2 182,16			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	7,109028		10 753		76 443,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	7,109028		3 829,0		27 220,47			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**460,31**	**60,78**	**60,78**	**27 977,64**	**27 977,64**	**--**	**7 854,73**	**38 698,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**10 909,35**		**2 866,59**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	3,4063							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	3,405373		958		3 262,35			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	3,405373		7 258		24 716,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	3,405373		3 204,0		10 910,82			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**460,31**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**64 834,66** **9 528,42**	**53 649,13** **16 258,15**	**1 657,11**	**18 566,33** **6 672,08**	**90 073,07**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,076092	1 571		9 545,54				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	6,0761							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,065045		8 846		53 651,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	6,065045		2 681,0		16 260,39			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	46,031	36				1 657,12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**638 237,28** **16 755,29**	**400 153,83** **130 946,83**	**2 195,68** **--**	**106 345,53** **59 566,62**	**804 149,43**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**638 237,28**				
	Материалы		тенге					**2 195,68**				
	Всего заработная плата		тенге						**147 702,12**			
	Транспортные расходы		тенге					**219 132,48**				
		Накладные расходы	тенге					**106 345,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**59 566,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**804 149,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**147 702,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**804 149,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**147 702,12**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**445,84**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**6 339 300,88** **137 702,14**	**834 113,14** **232 304,93**	**5 367 485,60**	**399 607,64** **539 112,68**	**7 278 021,20**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	69,32812	1 986		137 685,65				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	68,8377							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	34,09071		14 508		494 588,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	34,09071		3 829,0		130 533,33			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,463362		15 596		116 398,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,463362		3 829,0		28 577,21			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,919743		8 044		184 366,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	22,919743		2 681,0		61 447,83			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,381716		8 846		38 760,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,381716		2 681,0		11 747,38			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	543,9248	9 866				5 366 362,08		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	31,2088	36				1 123,52		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 570,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**6 250 510,90** **188 636,76**	**929 483,94** **330 879,01**	**5 132 390,20**	**561 077,04** **544 927,03**	**7 356 515,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	91,503867	2 059		188 406,46				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	92,789							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	23,62342		8 385		198 082,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	23,62342		3 204,0		75 689,44			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	52,74324		10 734		566 145,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	52,74324		3 829,0		201 953,87			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,582297		9 909		15 678,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,582297		3 204,0		5 069,68			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,999346		15 596		15 585,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,999346		3 829,0		3 826,50			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,217496		8 846		63 845,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,217496		2 681,0		19 350,11			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,523506		10 753		70 147,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,523506		3 829,0		24 978,50			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	38,555	11 595				447 045,22		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	485,793	9 639				4 682 558,73		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	77,11	36				2 775,96		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2,03**	**180 821,83**	**3 884,31**	**367 068,31**	**7 885,15**	**359 183,16**	**4 400,12**	**401 185,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 074,19**		**29 717,48**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,2716							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,635796		12 402		7 885,14			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,271592		3 204,0		4 074,18			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,0909	171 784				359 183,17		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**		**2 254,72**	**2 960,74**	**263,74**	**6 675 639,69**	**594 659,86**	**5 971 062,23**	**246 845,84**	**7 476 284,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**109 917,60**	**118 643,37**		**553 798,84**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,741568	2 508		109 703,85				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	33,1444							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,24351		1 527		371,84			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,073053		132		9,64			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,626685		17 892		82 780,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,626685		3 204,0		14 823,90			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,880056		15 560		215 973,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,880056		3 829,0		53 146,73			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,626685		12 517		57 912,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,626685		3 829,0		17 715,58			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,922117		5 165		15 092,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,922117		2 681,0		7 834,20			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,948078		8 846		17 232,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,948078		2 681,0		5 222,80			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,097404		6 707		653,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,097404		3 204,0		312,08			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,113705		40 018		204 640,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,113705		3 829,0		19 580,38			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**216,227648**	**27 595**				**5 966 801,95**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,024351	171 784				4 183,11		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,25472	36				81,17		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**		**2 254,72**	**2 597,23**	**0,19**	**5 856 026,43**	**428,40**	**5 778 261,13**	**83 523,85**	**6 414 714,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**77 336,90**	**--**		**475 164,02**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	27,282112	2 836		77 372,07				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,311733		132		437,15			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**209,238016**	**27 595**				**5 773 923,05**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025253	171 784				4 338,04		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,68**		**180 821,83**	**3 884,31**	**122 958,84**	**2 641,33**	**120 317,51**	**1 473,93**	**134 387,39**
						--	**2 006,99**	--	**1 364,75**		**9 954,62**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,426							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,212976		12 402		2 641,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,425952		3 204,0		1 364,75			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7004	171 784				120 317,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 254,7**		**3 372,78**	**274,77**	**7 604 607,07**	**619 523,92**	**6 875 166,53**	**243 702,41**	**8 476 174,24**
						48,75	**51,33**	**109 916,62**	**115 733,75**		**627 864,76**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	43,74118	2 508		109 702,88				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	33,1441							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,243508		1 527		371,84			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,073052		132		9,64			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,253289		17 892		165 559,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,253289		3 204,0		29 647,54			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,879933		15 560		215 971,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,879933		3 829,0		53 146,26			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,922091		5 165		15 092,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,922091		2 681,0		7 834,13			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,948061		8 846		17 232,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,948061		2 681,0		5 222,75			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,097403		6 707		653,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,097403		3 204,0		312,08			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,11366		40 018		204 638,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,11366		3 829,0		19 580,20			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**220,05872**	**31 223**				**6 870 893,41**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,024351	171 784				4 183,07		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,2547	36				81,17		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 254,7**		**764,71**	**0,05**	**1 724 191,64**	**112,74**	**1 704 733,57**	**20 892,95**	**1 884 691,36**
						8,58	--	**19 345,33**	--		**139 606,77**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,7641	2 836		19 182,99				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,876627		132		115,71			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**54,56374**	**31 223**				**1 703 643,65**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006313	171 784				1 084,50		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**980,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 553 247,72** **69 108,40**	**284 482,67** **94 873,31**	**1 199 656,65**	**177 100,24** **138 427,84**	**1 868 775,80**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	33,52968	2 059		69 037,61				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	30,1963							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	15,458947		8 385		129 623,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	15,458947		3 204,0		49 530,47			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,150621		15 596		64 733,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,150621		3 829,0		15 892,73			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,661246		8 044		69 671,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,661246		2 681,0		23 220,80			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,952949		12 517		11 928,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,952949		3 829,0		3 648,84			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,963537		8 846		8 523,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,963537		2 681,0		2 583,24			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**121,5696**	**9 866**				**1 199 405,67**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,8628	36				247,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**36 493 551,48** **711 963,75**	**3 273 331,15** **897 873,31**	**32 508 256,58** **--**	**1 738 624,00** **3 058 574,00**	**41 290 749,54**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**36 493 551,48**				
	Материалы		тенге					**32 508 256,59**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 609 837,06**			
		Накладные расходы	тенге					**1 738 624,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 058 574,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**41 290 749,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**575,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 609 837,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**41 290 749,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**575,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 609 837,06**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**6**		**58 261,6**	**15 827,42**	**349 569,60**	**94 964,52**	**217 039,62**	**79 404,17**	**463 291,67**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**37 565,46**	**35 956,92**		**34 317,90**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	20,6064	1 823		37 565,47				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	12,312							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	5,6376		6 372		35 922,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	5,6376		3 204,0		18 062,87			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	6,6744		8 846		59 041,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	6,6744		2 681,0		17 894,07			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0048	801 589				3 847,63		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	252	846				213 192,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**–**	**46 824,00**	**–**	**46 824,00**	**–**	**50 569,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**–**	**59 624,00**	**–**	**59 624,00**	**–**	**64 393,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**–**	**59 874,00**	**–**	**59 874,00**	**–**	**64 663,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**–**	**27 092,00**	**–**	**27 092,00**	**–**	**29 259,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,08528**	**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 968,55** **533,93**	**1 349,76** **511,07**	**3 084,86**	**1 128,60** **487,77**	**6 584,92**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,292886	1 823		533,93				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,175							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,080129		6 372		510,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,080129		3 204,0		256,73			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,094865		8 846		839,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,094865		2 681,0		254,33			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000068	801 589				54,69		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,58176	846				3 030,17		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,09999**	**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 160,94** **626,03**	**1 582,58** **599,22**	**952,33**	**1 323,27** **358,74**	**4 842,95**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343406	1 823		626,03				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,093951		6 372		598,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,093951		3 204,0		301,02			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111229		8 846		983,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111229		2 681,0		298,20			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,12		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,049895	846				888,21		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,15586**	**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**7 696,15** **975,83**	**2 466,86** **934,04**	**4 253,46**	**2 062,66** **780,70**	**10 539,51**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,535286	1 823		975,83				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3198							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,146446		6 372		933,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,146446		3 204,0		469,21			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,173379		8 846		1 533,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,173379		2 681,0		464,83			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000125	801 589				99,95		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,90959	846				4 153,51		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**		**12**	**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**692 334,42** **116 290,79**	**113 514,55** **42 933,33**	**462 529,08** **--**	**170 776,35** **69 048,86**	**932 159,63**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**692 334,42**				
	Материалы		тенге					**269 115,07**				
	Всего заработная плата		тенге						**159 224,12**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**193 414,00**				
		Накладные расходы	тенге					**170 776,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**69 048,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**932 159,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**159 224,12**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**932 159,65**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**70,04**
	Сметная заработная плата	тенге					**159 224,12**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**43 040 009,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**845 010,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3 787 000,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 071 753,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**32 972 981,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**219 132,48**				
	- Прочие затраты	тенге				**12 950,70**				
	- Накладные расходы	тенге							**2 015 746,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**3 187 190,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-11

на автомобильных дорог Промзона №3

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,0335467	2 059 --	- --	- -	257444
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,482748	2 508 --	- --	- -	219407
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,32812	1 986 --	- --	- -	137686
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,046212	2 836 --	- --	- -	96555
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	2 244 --	- --	- -	62042
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7779769	1 823 --	- --	- -	39701

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,076092	1 571 --	- --	- -	9546
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,866604	1 878 --	- --	- -	7261
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**845009,83**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**381,4856**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	312,7433981	3 426,94 --	- --	- -	(1071753)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**845009,83**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0511% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	52,74324	10 734 --	- --	3 829 201 953,87	566146
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,0907098	14 508 --	- --	3 829 130 533,33	494588
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,7599895	15 560 --	- --	3 829 106 293	431945
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,2273646	40 018 --	- --	3 829 39 160,58	409279
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,0823668	8 385 --	- --	3 204 125 219,9	327706
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,5778051	8 846 --	- --	2 681 79 298,1	261645

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,5826214	8 044 --	- --	2 681 84 673,01	254051
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,8799742	17 892 --	- --	3 204 44 471,44	248340
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2007% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,3553453	15 596 --	- --	3 829 54 966,62	223886
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,0090584	10 753 --	- --	3 829 72 785,68	204404
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,3071225	13 181 --	- --	3 829 31 807,97	109496
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7482% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,5796342	12 517 --	- --	3 829 21 364,42	69840
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,7170502	7 351 --	- --	2 681 15 327,41	42026
25	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	5,9581258	6 372 --	- --	3 204 19 089,83	37965
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,8442083	5 165 --	- --	2 681 15 668,32	30185
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,0864481	7 258 --	- --	3 204 13 092,98	29659
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5822972	9 909 --	- --	3 204 5 069,68	15679
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,848772	12 402 --	- --	6 408 5 438,93	10526
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,0864481	958 --	- --	- -	3915

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1948069	6 707 --	- --	3 204 624,16	1307
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4870174	1 527 --	- --	- -	744
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,3344653	132 --	- --	- -	572
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 071 753**	**3786999,53**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,6119% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	425,465664	27 595 --	25 000 --	- -	11740725
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	274,62246	31 223 --	28 571 --	- -	8574537
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9126% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	665,4944	9 866 --	8 893 --	- -	6565768
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4755% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	485,793	9 639 --	8 874 --	- -	4682559
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,7913	171 784 --	163 441 --	- -	479501

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	38,555	11 595 --	10 763 --	- -	447045
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	271,369245	846 --	833 --	- -	229578
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0802678	171 784 --	163 441 --	- -	13789
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	165,7243944	36 --	36 --	- -	5966
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0050729	801 589 --	783 736 --	- -	4066
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0552372	9 730 --	8 962 --	- -	537
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**32972981,34**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	684,915	172 --	- --	172 117 805,38	117805
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	2 412,55	42 --	- --	42 101 327,1	101327
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**219 132**	**219132,48**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,367	35 288 --	- --	- -	12951

			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**12950,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-12
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Отеулиев №1 откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	49454,989	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2078,488	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,742	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,434**		**35 288**	**–**	**15 314,99**	**–**	**–**	**–**	**15 314,99**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**15 314,99**	**–**	**–**	**–**	**15 314,99**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**15 314,99**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**15 314,99**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**15 314,99**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1 059,8**		**315,02**	**298,15**	**333 858,20**	**315 979,37**	**1 239,97**	**81 082,33**	**448 135,77**
						15,7	**90,56**	**16 638,86**	**95 975,49**		**33 195,24**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,90232	1 878		16 718,56				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	25,1173							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	5,940391		10 753		63 877,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	5,940391		3 829,0		22 745,76			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	19,125999		13 181		252 099,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	19,125999		3 829,0		73 233,45			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,127176	9 730				1 237,42		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**7 418,6**		**69**	**--**	**511 883,40**	**--**		**--**	**552 834,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40 950,67**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,02**		**315,02**	**298,15**	**6,30**	**5,96**	**0,03**	**1,53**	**8,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**0,31**	**1,81**		**0,63**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,000168	1 878		0,32				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0005							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000112		10 753		1,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000112		3 829,0		0,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,000361		13 181		4,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,000361		3 829,0		1,38			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000002	9 730				0,02		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,035**		**172**	**--**	**6,02**	**--**		**--**	**6,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,48**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,02**		**91,3**	**91,3**	**1,83**	**1,83**	**--**	**0,48**	**2,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**0,67**		**0,18**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0002							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,000248		7 351		1,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,000248		2 681,0		0,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 934,02**		**13,48**	**13,48**	**53 030,59**	**53 030,59**	**--**	**11 584,90**	**69 784,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**16 090,14**		**5 169,24**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,3274							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,614522		15 596		25 180,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,614522		3 829,0		6 182,00			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,591732		10 753		27 868,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,591732		3 829,0		9 923,74			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,02**		**178,23**	**178,23**	**3,56**	**3,57**	**--**	**0,92**	**4,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1,28**		**0,36**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0003							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,00003		958		0,03			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,00003		7 258		0,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,00003		3 204,0		0,10			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,000309		10 753		3,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,000309		3 829,0		1,18			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,02**		**60,78**	**60,78**	**1,22**	**1,21**	**--**	**0,34**	**1,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**0,47**		**0,12**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0001							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000148		958		0,14			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000148		7 258		1,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000148		3 204,0		0,47			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,02**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2,82** **0,41**	**2,33** **0,71**	**0,08**	**0,81** **0,29**	**3,92**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,000264	1 571		0,41				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0003							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,000264		8 846		2,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,000264		2 681,0		0,71			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,002	36				0,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**898 793,94** **16 639,58**	**369 024,86** **112 070,57**	**1 240,08** **--**	**92 671,31** **79 317,22**	**1 070 782,47**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**898 793,94**				
	Материалы		тенге					**1 240,06**				
	Всего заработная плата		тенге						**128 710,15**			
	Транспортные расходы		тенге					**511 889,42**				
		Накладные расходы	тенге					**92 671,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**79 317,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 070 782,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**128 710,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 070 782,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**128 710,15**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**517,03**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**7 351 535,82** **159 689,89**	**967 301,08** **269 398,48**	**6 224 544,85**	**463 415,44** **625 196,10**	**8 440 147,36**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	80,398165	1 986		159 670,76				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	79,8294							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	39,534182		14 508		573 561,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	39,534182		3 829,0		151 376,38			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,655082		15 596		134 984,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,655082		3 829,0		33 140,31			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	26,579478		8 044		213 805,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	26,579478		2 681,0		71 259,58			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,081371		8 846		44 949,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,081371		2 681,0		13 623,16			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	630,7766	9 866				6 223 241,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	36,1921	36				1 302,92		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 980,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**7 248 355,39** **218 751,13**	**1 077 868,68** **383 701,22**	**5 951 735,58**	**650 648,53** **631 920,31**	**8 530 924,23**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	106,111733	2 059		218 484,06				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	107,6021							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	27,394711		8 385		229 704,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	27,394711		3 204,0		87 772,65			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	61,16328		10 734		656 526,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	61,16328		3 829,0		234 194,20			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,834898		9 909		18 182,01			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,834898		3 204,0		5 879,01			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,158883		15 596		18 073,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,158883		3 829,0		4 437,36			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,369712		8 846		74 038,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,369712		2 681,0		22 439,20			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,564932		10 753		81 345,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,564932		3 829,0		28 966,12			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	44,71	11 595				518 412,45		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	563,346	9 639				5 430 092,09		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	89,42	36				3 219,12		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,35**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**424 931,30** **--**	**9 128,13** **4 716,43**	**415 803,17**	**5 093,74** **34 402,00**	**464 427,04**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,472							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,73602		12 402		9 128,12			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,47204		3 204,0		4 716,42			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,4205	171 784				415 803,17		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 615,34**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**7 743 341,75** **127 497,83**	**689 769,77** **137 619,19**	**6 926 074,15**	**286 326,38** **642 373,45**	**8 672 041,58**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	50,737596	2 508		127 249,89				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	38,4455							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,282457		1 527		431,31			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,084737		132		11,19			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,366678		17 892		96 020,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,366678		3 204,0		17 194,84			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,100033		15 560		250 516,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,100033		3 829,0		61 647,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,366678		12 517		67 174,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,366678		3 829,0		20 549,01			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,389481		5 165		17 506,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,389481		2 681,0		9 087,20			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,259654		8 846		19 988,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,259654		2 681,0		6 058,13			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,112983		6 707		757,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,112983		3 204,0		362,00			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,931591		40 018		237 370,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,931591		3 829,0		22 712,06			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**250,811106**	**27 595**				**6 921 132,47**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028246	171 784				4 852,15		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,61534	36				94,15		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 615,34**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**6 792 639,51** **89 706,16**	**496,91** **--**	**6 702 436,44**	**96 882,65** **551 161,77**	**7 440 683,93**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	31,645614	2 836		89 746,96				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,841411		132		507,07			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**242,703552**	**27 595**				**6 697 404,52**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,029292	171 784				5 031,86		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,78**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**141 041,03** **--**	**3 029,76** **1 565,45**	**138 011,27**	**1 690,69** **11 418,54**	**154 150,26**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4886							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,244296		12 402		3 029,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,488592		3 204,0		1 565,45			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8034	171 784				138 011,27		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 615,17**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**8 820 393,07** **127 489,54**	**718 570,26** **134 236,68**	**7 974 333,27**	**282 664,31** **728 244,59**	**9 831 302,00**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	50,734298	2 508		127 241,62				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	38,443							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,282438		1 527		431,28			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,084732		132		11,18			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,732658		17 892		192 028,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,732658		3 204,0		34 387,44			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,098987		15 560		250 500,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,098987		3 829,0		61 643,02			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,38926		5 165		17 505,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,38926		2 681,0		9 086,61			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,259507		8 846		19 987,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,259507		2 681,0		6 057,74			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,112975		6 707		757,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,112975		3 204,0		361,97			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,931206		40 018		237 354,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,931206		3 829,0		22 710,59			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**255,240592**	**31 223**				**7 969 377,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028244	171 784				4 851,84		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,61517	36				94,15		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 615,17**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 999 846,65** **22 438,16**	**130,76** **--**	**1 977 277,73**	**24 233,21** **161 926,39**	**2 186 006,25**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,84551	2 836		22 249,87				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,016778		132		134,21			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**63,287114**	**31 223**				**1 976 013,56**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007322	171 784				1 257,88		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 137,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 802 616,54** **80 203,52**	**330 155,43** **110 104,91**	**1 392 257,59**	**205 533,10** **160 651,97**	**2 168 801,61**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	38,91276	2 059		80 121,37				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	35,0442							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	17,94083		8 385		150 433,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	17,94083		3 204,0		57 482,42			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,81699		15 596		75 125,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,81699		3 829,0		18 444,25			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,05178		8 044		80 856,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,05178		2 681,0		26 948,82			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,105942		12 517		13 843,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,105942		3 829,0		4 234,65			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,11823		8 846		9 891,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,11823		2 681,0		2 997,97			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**141,0872**	**9 866**				**1 391 966,32**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	7,9646	36				286,73		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**42 324 701,06** **825 776,23**	**3 796 450,78** **1 041 342,36**	**37 702 474,05** **--**	**2 016 488,06** **3 547 295,13**	**47 888 484,25**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 324 701,06**				
	Материалы		тенге					**37 702 474,06**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 867 118,59**			
		Накладные расходы	тенге					**2 016 488,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 547 295,12**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**47 888 484,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**667,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 867 118,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**47 888 484,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**667,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 867 118,59**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**3**		**58 261,6**	**15 827,42**	**174 784,80**	**47 482,26**	**108 519,81**	**39 702,09**	**231 645,84**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**18 782,73**	**17 978,46**		**17 158,95**	
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	10,3032	1 823		18 782,73				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	6,156							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	2,8188		6 372		17 961,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	2,8188		3 204,0		9 031,44			
21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	3,3372		8 846		29 520,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	3,3372		2 681,0		8 947,03			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0024	801 589				1 923,81		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	126	846				106 596,00		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										

27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,07122**	**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 149,39** **445,90**	**1 127,23** **426,81**	**2 576,26**	**942,53** **407,35**	**5 499,27**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,244598	1 823		445,90				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1461							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,066918		6 372		426,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,066918		3 204,0		214,41			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,079225		8 846		700,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,079225		2 681,0		212,40			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000057	801 589				45,67		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,99124	846				2 530,59		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,19398**	**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 132,21** **1 214,49**	**3 070,21** **1 162,49**	**1 847,51**	**2 567,14** **695,95**	**9 395,30**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,666205	1 823		1 214,49				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,398							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,182264		6 372		1 161,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,182264		3 204,0		583,97			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,215783		8 846		1 908,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,215783		2 681,0		578,51			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000155	801 589				124,39		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,03679	846				1 723,12		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**		**0,15405**	**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**7 606,77** **964,49**	**2 438,21** **923,19**	**4 204,07**	**2 038,70** **771,64**	**10 417,11**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,529069	1 823		964,49				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3161							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,144745		6 372		922,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,144745		3 204,0		463,76			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,171365		8 846		1 515,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,171365		2 681,0		459,43			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000123	801 589				98,79		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,852575	846				4 105,28		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**		**6**	**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**356 142,76** **59 702,38**	**60 693,32** **22 956,99**	**235 747,06** **--**	**88 679,28** **35 585,76**	**480 407,80**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**356 142,76**				
	Материалы		тенге					**139 040,06**				
	Всего заработная плата		тенге						**82 659,37**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 707,00**				
		Накладные расходы	тенге					**88 679,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 585,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**480 407,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**82 659,37**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**480 407,81**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**36,38**
	Сметная заработная плата	тенге					**82 659,37**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**49 454 989,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				**902 118,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**4 226 169,00**			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 176 370,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**37 939 461,00**		
	- Перевозка грузов	тенге				**511 889,42**				
	- Прочие затраты	тенге				**15 314,99**				
	- Накладные расходы	тенге							**2 197 839,00**	
	- Сметная прибыль	тенге							**3 662 198,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-12

на автомобильных дорог ул.Отеулиев №1 откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,0244933	2 059 --	- --	- -	298605
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,471894	2 508 --	- --	- -	254492
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,398165	1 986 --	- --	- -	159671
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,491124	2 836 --	- --	- -	111997
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7430722	1 823 --	- --	- -	21408

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,902488	1 878	-	-	16719
						--	--	-	
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420	-	-	3948
						--	--	-	
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244	-	-	3325
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,000264	1 571	-	-	0,41
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**902118,19**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**403,9687**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	338,4745067	3 475,51	-	-	(1176370)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**902118,19**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9721% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	61,16328	10 734	-	3 829	656527
						--	--	234 194,2	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	39,5341819	14 508	-	3 829	573562
						--	--	151 376,38	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,1990196	15 560	-	3 829	501017
						--	--	123 290,05	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,8627967	40 018	-	3 829	474725
						--	--	45 422,65	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	45,3355416	8 385	-	3 204	380139
						--	--	145 255,08	
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,632075	8 044	-	2 681	294668
						--	--	98 210,59	

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,0993354	17 892 --	- --	3 204 51 582,27	288049
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,2454773	15 596 --	- --	3 829 62 203,93	253364
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8527% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,1263596	13 181 --	- --	3 829 73 234,83	252105
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,8923105	8 846 --	- --	2 681 61 374,28	202505
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,0974763	10 753 --	- --	3 829 61 637,24	173096
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1753% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,4726193	12 517 --	- --	3 829 24 783,66	81018
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,778741	5 165 --	- --	2 681 18 173,8	35012
25	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	3,2127273	6 372 --	- --	3 204 10 293,58	20472
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8348984	9 909 --	- --	3 204 5 879,01	18182
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,980316	12 402 --	- --	6 408 6 281,86	12158
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,225958	6 707 --	- --	3 204 723,97	1516
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5648951	1 527 --	- --	- -	863
31	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,027658	132 --	- --	- -	664

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0002484	7 351 --	- --	2 681 0,67	2
38	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0001776	7 258 --	- --	3 204 0,57	1
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0001776	958 --	- --	- -	0,17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 176 370**	**4226168,96**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1093% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	493,514658	27 595 --	25 000 --	- -	13618537
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	318,527706	31 223 --	28 571 --	- -	9945391
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,072% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	771,8638	9 866 --	8 893 --	- -	7615208
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8187% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	563,346	9 639 --	8 874 --	- -	5430092
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,2239	171 784 --	163 441 --	- -	553814

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	44,71	11 595 --	10 763 --	- -	518412
46	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	140,794605	846 --	833 --	- -	119112
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0931038	171 784 --	163 441 --	- -	15994
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
52	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	138,8103972	36 --	36 --	- -	4997
54	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0027354	801 589 --	783 736 --	- -	2193
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1271784	9 730 --	8 962 --	- -	1237
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**37939461,18**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	7 418,6	69	-	69	511883
						--	--	511 883,4	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,035	172	-	172	6
						--	--	6,02	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**511 889**	**511889,42**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,434	35 288	-	-	15315
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**15314,99**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-13
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№309 жалгасы КТЖ баратын жол
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24364,782	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1010,908	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,359	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,207**		**35 288**	**--**	**7 304,62**	**--**	**--**	**--**	**7 304,62**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 304,62**	**--**	**--**	**--**	**7 304,62**
								--	--	--	--	
		Стоимость прочих работ	тенге					**7 304,62**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**7 304,62**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 304,62**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**546,86**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**172 271,84** / **8 585,70**	**163 046,31** / **49 523,64**	**639,83**	**41 838,73** / **17 128,85**	**231 239,42**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,593624	1 878		8 626,83				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,9606							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,06526		10 753		32 960,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,06526		3 829,0		11 736,88			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,869073		13 181		130 084,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,869073		3 829,0		37 788,68			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,065623	9 730				638,51		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 828,02**	**69**	**--**	**264 133,38**	**--**		**--**	**285 264,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21 130,67**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**0,02**	**315,02**	**298,15**	**6,30**	**5,96**	**0,03**	**1,53**	**8,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**0,31**	**1,81**		**0,63**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,000168	1 878		0,32				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0005							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000112		10 753		1,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000112		3 829,0		0,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,000361		13 181		4,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,000361		3 829,0		1,38			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000002	9 730				0,02		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**0,035**	**172**	**--**	**6,02**	**--**		**--**	**6,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,48**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**0,02**	**91,3**	**91,3**	**1,83**	**1,83**	**--**	**0,48**	**2,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**0,67**		**0,18**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0002							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,000248		7 351		1,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,000248		2 681,0		0,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 914,39**	**13,48**	**13,48**	**25 805,98**	**25 805,98**	**--**	**5 637,50**	**33 958,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 829,86**		**2 515,48**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1058							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,785666		15 596		12 253,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,785666		3 829,0		3 008,32			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,2612		10 753		13 561,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,2612		3 829,0		4 829,13			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,02**	**178,23**	**178,23**	**3,56**	**3,57**	**--**	**0,92**	**4,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1,28**		**0,36**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0003							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,00003		958		0,03			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,00003		7 258		0,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,00003		3 204,0		0,10			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,000309		10 753		3,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,000309		3 829,0		1,18			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,02**	**60,78**	**60,78**	**1,22**	**1,21**	**--**	**0,34**	**1,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**0,47**		**0,12**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0001							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000148		958		0,14			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000148		7 258		1,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000148		3 204,0		0,47			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,02**		**140,85** / **20,7**	**116,55** / **35,32**	**2,82** / **0,41**	**2,33** / **0,71**	**0,08**	**0,81** / **0,29**	**3,92**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,000264	1 571		0,41				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0003							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,000264		8 846		2,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,000264		2 681,0		0,71			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,002	36				0,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**462 232,95** / **8 586,42**	**188 867,19** / **57 358,44**	**639,94** / **--**	**47 480,30** / **40 777,06**	**550 490,31**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**462 232,95**				
	Материалы		тенге					**639,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**65 944,86**			
	Транспортные расходы		тенге					**264 139,40**				
		Накладные расходы	тенге					**47 480,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**40 777,06**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**550 490,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 944,86**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**550 490,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 944,86**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**254,45**		**14 218,78** / **308,86**	**1 870,88** / **521,05**	**3 617 968,57** / **78 589,43**	**476 045,41** / **132 581,17**	**3 063 333,73**	**228 064,25** / **307 682,63**	**4 153 715,45**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	39,566975	1 986		78 580,01				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	39,2871							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,456265		14 508		282 271,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	19,456265		3 829,0		74 498,04			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,259493		15 596		66 431,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,259493		3 829,0		16 309,60			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,080766		8 044		105 221,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,080766		2 681,0		35 069,53			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,500735		8 846		22 121,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,500735		2 681,0		6 704,47			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	310,429	9 866				3 062 692,51		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	17,8115	36				641,21		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 473,7333333**		**2 431,79** / **73,39**	**361,62** / **128,73**	**3 583 810,00** / **108 157,29**	**532 931,45** / **189 713,69**	**2 942 721,24**	**321 700,66** / **312 440,85**	**4 217 951,51**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	52,464907	2 059		108 025,24				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	53,2018							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,544788		8 385		113 573,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,544788		3 204,0		43 397,50			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	30,241008		10 734		324 606,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	30,241008		3 829,0		115 792,82			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,90723		9 909		8 989,74			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,90723		3 204,0		2 906,76			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,572988		15 596		8 936,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,572988		3 829,0		2 193,97			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,138243		8 846		36 606,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,138243		2 681,0		11 094,63			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,740335		10 753		40 219,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,740335		3 829,0		14 321,74			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	22,106	11 595				256 319,07		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	278,5356	9 639				2 684 804,65		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	44,212	36				1 591,63		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,17**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**211 561,54** **--**	**4 544,64** **2 348,18**	**207 016,90**	**2 536,03** **17 127,81**	**231 225,38**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7329							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,366444		12 402		4 544,64			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,732888		3 204,0		2 348,17			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2051	171 784				207 016,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 299,57**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 847 688,88** **63 354,04**	**342 748,59** **68 383,37**	**3 441 586,25**	**142 276,40** **319 197,22**	**4 309 162,50**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,211658	2 508		63 230,84				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,1037							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,140354		1 527		214,32			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,042106		132		5,56			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,666718		17 892		47 712,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,666718		3 204,0		8 544,16			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,000153		15 560		124 482,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,000153		3 829,0		30 632,59			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,666718		12 517		33 379,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,666718		3 829,0		10 210,86			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,684243		5 165		8 699,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,684243		2 681,0		4 515,46			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,122828		8 846		9 932,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,122828		2 681,0		3 010,30			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,056141		6 707		376,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,056141		3 204,0		179,88			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,947425		40 018		117 950,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,947425		3 829,0		11 285,69			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**124,628763**	**27 595**				**3 439 130,71**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014035	171 784				2 411,05		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,29957	36				46,78		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 299,57**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 375 282,19** **44 575,25**	**246,92** **--**	**3 330 460,00**	**48 141,27** **273 873,88**	**3 697 297,34**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,724797	2 836		44 595,52				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,908808		132		251,96			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**120,600096**	**27 595**				**3 327 959,65**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014555	171 784				2 500,35		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**70 520,51**	**1 514,88**	**69 005,63**	**845,34**	**77 075,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**782,73**		**5 709,27**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2443							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,122148		12 402		1 514,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,244296		3 204,0		782,72			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4017	171 784				69 005,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 299,57**		**3 372,78**	**274,77**	**4 383 163,70**	**357 082,85**	**3 962 726,81**	**140 465,84**	**4 885 519,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**63 354,04**	**66 706,93**		**361 890,36**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,211658	2 508		63 230,84				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,1037							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,140354		1 527		214,32			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,042106		132		5,56			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,333435		17 892		95 425,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,333435		3 204,0		17 088,33			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,000153		15 560		124 482,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,000153		3 829,0		30 632,59			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,684243		5 165		8 699,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,684243		2 681,0		4 515,46			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,122828		8 846		9 932,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,122828		2 681,0		3 010,30			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,056141		6 707		376,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,056141		3 204,0		179,88			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,947425		40 018		117 950,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,947425		3 829,0		11 285,69			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**126,838032**	**31 223**				**3 960 263,87**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014035	171 784				2 411,05		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,29957	36				46,78		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 299,57**		**764,71**	**0,05**	**993 794,17**	**64,98**	**982 578,88**	**12 042,34**	**1 086 303,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 150,31**	**--**		**80 466,92**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,89871	2 836		11 056,74				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,505273		132		66,70			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**31,449594**	**31 223**				**981 950,67**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003639	171 784				625,09		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**541,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**858 373,74** **38 191,48**	**157 214,11** **52 429,99**	**662 968,15**	**97 871,19** **76 499,59**	**1 032 744,52**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	18,52956	2 059		38 152,36				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,6874							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,543102		8 385		71 633,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,543102		3 204,0		27 372,10			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,293764		15 596		35 773,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,293764		3 829,0		8 782,82			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,786478		8 044		38 502,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,786478		2 681,0		12 832,55			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,52663		12 517		6 591,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,52663		3 829,0		2 016,47			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,532481		8 846		4 710,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,532481		2 681,0		1 427,58			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**67,1832**	**9 866**				**662 829,45**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,7926	36				136,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 942 163,28** **407 371,84**	**1 872 393,83** **512 946,06**	**18 662 397,61** **--**	**993 943,32** **1 754 888,53**	**23 690 995,13**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 942 163,28**				
	Материалы		тенге					**18 662 397,64**				
	Всего заработная плата		тенге						**920 317,90**			
		Накладные расходы	тенге					**993 943,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 754 888,53**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 690 995,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**328,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**920 317,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 690 995,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**328,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**920 317,90**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		

21	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7 453** **--**	**--** **--**	**14 906,00** **--**	**--** **--**	**14 906,00**	**--** **1 192,48**	**16 098,48**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 979** **--**	**--** **--**	**19 958,00** **--**	**--** **--**	**19 958,00**	**--** **1 596,64**	**21 554,64**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,14**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**9 073,05** **1 662,54**	**284,83** **81,14**	**7 125,68**	**1 586,75** **852,78**	**11 512,58**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00098	122 966				120,51		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000594	36				0,02		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,09114	2 667				243,07		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 330,46** **250,44**	**633,09** **239,71**	**1 446,93**	**529,36** **228,79**	**3 088,61**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
25	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,06894**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 179,37** **431,63**	**1 091,15** **413,15**	**656,59**	**912,35** **247,34**	**3 339,06**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,236768	1 823		431,63				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1415							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,064776		6 372		412,75			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,064776		3 204,0		207,54			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,076689		8 846		678,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,076689		2 681,0		205,60			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000055	801 589				44,21		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,72387	846				612,39		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,078**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 851,53** **488,35**	**1 234,54** **467,44**	**2 128,64**	**1 032,25** **390,70**	**5 274,48**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,267883	1 823		488,35				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1601							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,073289		6 372		467,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,073289		3 204,0		234,82			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,086767		8 846		767,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,086767		2 681,0		232,62			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000062	801 589				50,02		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,457	846				2 078,62		
27	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
27.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
27.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
27.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
27.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**81 079,11** **22 292,14**	**6 355,63** **2 353,32**	**52 431,34** **--**	**26 320,66** **8 591,98**	**115 991,75**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**81 079,11**				
	Материалы		тенге					**17 567,36**				
	Всего заработная плата		тенге						**24 645,46**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**34 864,00**				
		Накладные расходы	тенге					**26 320,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**8 591,98**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**115 991,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**24 645,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**115 991,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**24 645,46**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**24 364 782,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**438 250,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 067 617,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**572 658,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 715 469,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**264 139,40**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 304,62**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 067 744,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 804 258,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05-13

на автомобильных дорог ул.№309 жалгасы КТЖ баратын жол

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Привокзальный

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,9944667	2 059 --	- --	- -	146178
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,423316	2 508 --	- --	- -	126462
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,566975	1 986 --	- --	- -	78580
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,623507	2 836 --	- --	- -	55652
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244 --	- --	- -	15511
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,593792	1 878 --	- --	- -	8627

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6420267	1 823 --	- --	- -	1170
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,000264	1 571 --	- --	- -	0,41
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**438250,4**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**195,1286**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	164,1559112	3 488,5 --	- --	- -	(572658)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**438250,4**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,633% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,241008	10 734 --	- --	3 829 115 792,82	324607
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,4562648	14 508 --	- --	3 829 74 498,04	282271
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,0003058	15 560 --	- --	3 829 61 265,17	248965
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,8948495	40 018 --	- --	3 829 22 571,38	235900
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,0878907	8 385 --	- --	3 204 70 769,6	185207
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,8676518	8 044 --	- --	2 681 47 903,17	143727

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,0001529	17 892 --	- --	3 204 25 632,49	143139
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2596% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,869434	13 181 --	- --	3 829 37 790,06	130089
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,9119107	15 596 --	- --	3 829 30 294,71	123394
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,1075% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,067216	10 753 --	- --	3 829 30 889,37	86747
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,6253314	8 846 --	- --	2 681 25 805,51	85146
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1933472	12 517 --	- --	3 829 12 227,33	39971
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3684854	5 165 --	- --	2 681 9 030,91	17398
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9072302	9 909 --	- --	3 204 2 906,77	8990
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,488592	12 402 --	- --	6 408 3 130,9	6060
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1756488	6 372 --	- --	3 204 562,78	1119
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1122828	6 707 --	- --	3 204 359,75	753
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2807071	1 527 --	- --	- -	429
31	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4982934	132 --	- --	- -	330

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0002484	7 351 --	- --	2 681 0,67	2
38	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0001776	7 258 --	- --	3 204 0,57	1
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0001776	958 --	- --	- -	0,17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**572 658**	**2067616,65**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5649% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	245,228859	27 595 --	25 000 --	- -	6767090
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	158,287626	31 223 --	28 571 --	- -	4942215
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9061% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	377,6122	9 866 --	8 893 --	- -	3725522
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,529% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	278,5356	9 639 --	8 874 --	- -	2684805
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6068	171 784 --	163 441 --	- -	276023

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	22,106	11 595 --	10 763 --	- -	256319
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453 --	7 359 --	- -	14906
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,77487	846 --	833 --	- -	8270
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0462647	171 784 --	163 441 --	- -	7948
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	68,4178336	36 --	36 --	- -	2463
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
53	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0656256	9 730 --	8 962 --	- -	639
54	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
59	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00098	122 966	120 536	-	121

						--	--	-	
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001496	801 589	783 736	-	120
						--	--	-	
61	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006	6 920	-	74
						--	--	-	
62	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	975 840	-	67
						--	--	-	
63	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	849	-	36
						--	--	-	
64	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	62 500	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18715468,92**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 828,02	69	-	69	264133
						--	--	264 133,38	
66		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,035	172	-	172	6
						--	--	6,02	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**264 139**	**264139,4**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,207	35 288	-	-	7305
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7304,62**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-06

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№2А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	36534,564	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,557	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1550,451	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-06-01	автомобильных дорог ул.№232	21 190,533	--	6,528	21 197,061	0,319	889,076	--
2.	02-06-02	автомобильных дорог ул.№234 жалгасы	15 332,739	--	4,764	15 337,503	0,238	661,375	--
		ИТОГО	**36 523,272**	**--**	**11,292**	**36 534,564**	**0,557**	**1 550,451**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№2А
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№232
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21197,061	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	889,076	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,319	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,185**		**35 288**	**–**	**6 528,28**	**–**	**–**	**–**	**6 528,28**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 528,28**	**–**	**–**	**–**	**6 528,28**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**6 528,28**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**6 528,28**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 528,28**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**284,16**		**315,02**	**298,15**	**89 516,08**	**84 722,30**	**332,47**	**21 740,29**	**120 156,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 461,31**	**25 733,53**		**8 900,51**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,386944	1 878		4 482,68				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,7346							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,592774		10 753		17 127,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,592774		3 829,0		6 098,73			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,128179		13 181		67 594,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,128179		3 829,0		19 635,80			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,034099	9 730				331,79		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 989,12**	**69**	**--**	**137 249,28**	**--**		**--**	**148 229,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 979,94**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**9,33**	**315,02**	**298,15**	**2 939,14**	**2 781,73**	**10,93**	**713,81**	**3 945,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**146,48**	**844,92**		**292,24**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,078372	1 878		147,18				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2211							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,052297		10 753		562,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,052297		3 829,0		200,25			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,168377		13 181		2 219,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,168377		3 829,0		644,72			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00112	9 730				10,89		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**16,3275**	**172**	**--**	**2 808,33**	**--**		**--**	**3 033,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224,67**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**9,33**	**91,3**	**91,3**	**851,83**	**851,83**	**--**	**223,70**	**1 161,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**310,69**		**86,04**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1157							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,115879		7 351		851,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,115879		2 681,0		310,67			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 722,14**	**13,48**	**13,48**	**23 214,45**	**23 214,44**	**--**	**5 071,36**	**30 548,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 043,55**		**2 262,86**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,8944							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,706766		15 596		11 022,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,706766		3 829,0		2 706,21			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,134546		10 753		12 199,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,134546		3 829,0		4 344,18			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**9,06**	**178,23**	**178,23**	**1 614,76**	**1 614,76**	**--**	**416,70**	**2 193,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**578,75**		**162,52**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1531							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,013405		958		12,84			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,013405		7 258		97,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,013405		3 204,0		42,95			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,139923		10 753		1 504,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,139923		3 829,0		535,77			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**9,06**	**60,78**	**60,78**	**550,67**	**550,66**	**--**	**154,60**	**761,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**214,72**		**56,42**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,067							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,067026		958		64,21			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,067026		7 258		486,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,067026		3 204,0		214,75			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9,06**		**140,85**	**116,55**	**1 276,10**	**1 055,94**	**32,62**	**365,43**	**1 772,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**187,54**	**320,00**		**131,32**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,119592	1 571		187,88				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1196							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,119375		8 846		1 055,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,119375		2 681,0		320,04			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,906	36				32,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**260 020,64**	**114 791,66**	**376,02**	**28 685,88**	**311 803,05**
								4 795,33	**35 046,16**	**--**	**23 096,52**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**260 020,64**				
	Материалы		тенге					**376,01**				
	Всего заработная плата		тенге						**39 841,49**			
	Транспортные расходы		тенге					**140 057,61**				
		Накладные расходы	тенге					**28 685,89**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 096,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**311 803,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 841,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**311 803,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 841,49**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**223,37**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 176 048,89**	**417 898,47**	**2 689 160,36**	**200 207,16**	**3 646 356,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**68 990,06**	**116 386,94**		**270 100,48**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	34,734035	1 986		68 981,79				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	34,4883							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,079764		14 508		247 793,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,079764		3 829,0		65 398,42			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,739214		15 596		58 316,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,739214		3 829,0		14 317,45			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,483005		8 044		92 369,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,483005		2 681,0		30 785,94			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,19528		8 846		19 419,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,19528		2 681,0		5 885,55			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	272,5114	9 866				2 688 597,47		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	15,6359	36				562,89		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 288,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 134 415,19**	**466 104,07**	**2 573 716,30**	**281 360,74**	**3 689 038,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**94 594,82**	**165 924,39**		**273 262,07**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	45,886027	2 059		94 479,33				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	46,5305							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,846328		8 385		99 331,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,846328		3 204,0		37 955,63			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	26,448912		10 734		283 902,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	26,448912		3 829,0		101 272,88			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,793467		9 909		7 862,47			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,793467		3 204,0		2 542,27			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,501137		15 596		7 815,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,501137		3 829,0		1 918,85			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,619325		8 846		32 016,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,619325		2 681,0		9 703,41			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,271313		10 753		35 176,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,271313		3 829,0		12 525,86			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	19,334	11 595				224 177,73		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	243,6084	9 639				2 348 141,37		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	38,668	36				1 392,05		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,01**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**182 630,05** **--**	**3 923,15** **2 027,06**	**178 706,90**	**2 189,22** **14 785,54**	**199 604,81**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6327							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,316332		12 402		3 923,15			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,632664		3 204,0		2 027,06			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0403	171 784				178 706,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 126,27**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 334 592,64** **54 905,66**	**297 042,45** **59 264,33**	**2 982 644,53**	**123 303,59** **276 631,70**	**3 734 527,93**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,849638	2 508		54 798,89				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,5562							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,121637		1 527		185,74			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036491		132		4,82			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,311106		17 892		41 350,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,311106		3 204,0		7 404,78			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,933318		15 560		107 882,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,933318		3 829,0		26 547,67			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,311106		12 517		28 928,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,311106		3 829,0		8 849,22			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,459646		5 165		7 539,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,459646		2 681,0		3 913,31			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,973097		8 846		8 608,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,973097		2 681,0		2 608,87			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,048655		6 707		326,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,048655		3 204,0		155,89			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,55438		40 018		102 221,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,55438		3 829,0		9 780,72			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**108,009293**	**27 595**				**2 980 516,44**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012164	171 784				2 089,53		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,12627	36				40,55		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 126,27**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 925 182,23** **38 631,06**	**213,99** **--**	**2 886 337,18**	**41 721,55** **237 352,30**	**3 204 256,08**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,627867	2 836		38 648,63				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,654265		132		218,36			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**104,517856**	**27 595**				**2 884 170,24**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012614	171 784				2 166,92		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,34**		**180 821,83**	**3 884,31**	**61 479,42**	**1 320,67**	**60 158,75**	**736,97**	**67 193,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**682,38**		**4 977,31**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,213							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,106488		12 402		1 320,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,212976		3 204,0		682,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3502	171 784				60 158,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 126,28**		**3 372,78**	**274,77**	**3 798 694,66**	**309 467,95**	**3 434 320,56**	**121 735,55**	**4 234 064,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**54 906,15**	**57 811,95**		**313 634,42**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,849832	2 508		54 799,38				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,5563							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,121638		1 527		185,74			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036491		132		4,82			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,622253		17 892		82 701,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,622253		3 204,0		14 809,70			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,93338		15 560		107 883,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,93338		3 829,0		26 547,91			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,459659		5 165		7 539,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,459659		2 681,0		3 913,35			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,973106		8 846		8 608,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,973106		2 681,0		2 608,90			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,048655		6 707		326,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,048655		3 204,0		155,89			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,554403		40 018		102 222,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,554403		3 829,0		9 780,81			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**109,924928**	**31 223**				**3 432 186,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012164	171 784				2 089,55		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,12628	36				40,55		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 126,28**		**764,71**	**0,05**	**861 277,58**	**56,31**	**851 557,79**	**10 436,56**	**941 451,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 663,48**	**--**		**69 737,13**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,37884	2 836		9 582,39				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,437898		132		57,80			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**27,255976**	**31 223**				**851 013,34**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003154	171 784				541,74		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**488,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**773 296,83** **34 406,17**	**141 631,98** **47 233,44**	**597 258,68**	**88 170,77** **68 917,41**	**930 385,01**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,69302	2 059		34 370,93				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,0335							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,696361		8 385		64 533,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,696361		3 204,0		24 659,14			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,06642		15 596		32 227,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,06642		3 829,0		7 912,32			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,312071		8 044		34 686,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,312071		2 681,0		11 560,66			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,474433		12 517		5 938,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,474433		3 829,0		1 816,60			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,479705		8 846		4 243,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,479705		2 681,0		1 286,09			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**60,5244**	**9 866**				**597 133,73**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,4167	36				123,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**18 247 617,49** **356 097,40**	**1 637 659,00** **449 330,49**	**16 253 861,05** **--**	**869 862,11** **1 529 398,37**	**20 646 877,97**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 247 617,49**				
	Материалы		тенге					**16 253 861,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**805 427,89**			
		Накладные расходы	тенге					**869 862,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 529 398,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 646 877,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**805 427,89**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 646 877,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**805 427,89**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**5**		**1 972,15**	**--**	**9 860,75**	**--**	**1 499,60**	**9 030,04**	**20 402,05**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**8 361,15**	**--**		**1 511,26**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	3,726	2 244		8 361,14				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0024	624 830				1 499,59		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
27	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,105**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 319,32** **657,40**	**1 661,88** **629,25**	**1 000,04**	**1 389,57** **376,71**	**5 085,60**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,360612	1 823		657,40				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2155							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,098658		6 372		628,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,098658		3 204,0		316,10			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,116802		8 846		1 033,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,116802		2 681,0		313,15			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000084	801 589				67,33		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,1025	846				932,72		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**168 107,46** **40 827,60**	**8 040,76** **2 979,42**	**119 239,10** **--**	**46 570,50** **17 174,24**	**231 852,20**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**168 107,46**				
		Материалы	тенге					**29 327,12**				
		Всего заработная плата	тенге						**43 807,02**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**89 912,00**				
		Накладные расходы	тенге					**46 570,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 174,23**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**231 852,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 807,02**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**231 852,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 807,02**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**21 197 061,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**401 720,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 760 491,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**487 356,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**16 373 476,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**140 057,61**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 528,28**				

- Накладные расходы	тенге							**945 118,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 569 669,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-06

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-06-01

на автомобильных дорог ул.№232

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№2А

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,5790467	2 059 --	- --	- -	128850
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,69947	2 508 --	- --	- -	109598
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,734035	1 986 --	- --	- -	68982
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,006707	2 836 --	- --	- -	48231
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,094	2 244 --	- --	- -	31627
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,465316	1 878 --	- --	- -	4630

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60102	1 823 --	- --	- -	1096
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,119592	1 571 --	- --	- -	188
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**401720,33**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**178,7828**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,2202153	3 475,65 --	- --	- -	(487356)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**401720,33**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6414% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,448912	10 734 --	- --	3 829 101 272,88	283903
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,0797637	14 508 --	- --	3 829 65 398,42	247793
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,8666978	15 560 --	- --	3 829 53 095,59	215766
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1087834	40 018 --	- --	3 829 19 561,53	204443
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,5426893	8 385 --	- --	3 204 62 614,78	163865
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,7960962	8 044 --	- --	2 681 42 349,33	127064

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,9333592	17 892 --	- --	3 204 22 214,48	124052
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4771% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,0135375	15 596 --	- --	3 829 26 854,84	109383
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5545576	8 846 --	- --	2 681 22 934,77	75674
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,2965553	13 181 --	- --	3 829 20 280,51	69814
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8815% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,1908514	10 753 --	- --	3 829 23 704,77	66570
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7855392	12 517 --	- --	3 829 10 665,83	34867
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9193048	5 165 --	- --	2 681 7 826,66	15078
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7934674	9 909 --	- --	3 204 2 542,27	7862
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,42282	12 402 --	- --	6 408 2 709,43	5244
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,16443	6 372 --	- --	3 204 526,83	1048
29	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1158786	7 351 --	- --	2 681 310,67	852
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0973102	6 707 --	- --	3 204 311,78	653

32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0804311	7 258 --	- --	3 204 257,7	584
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0520452	8 221 --	- --	3 829 199,28	428
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2432754	1 527 --	- --	- -	371
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0692064	5 068 --	- --	2 681 185,54	351
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1651457	132 --	- --	- -	286
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0804311	958 --	- --	- -	77
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**487 356**	**1760491,46**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9776% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	212,527149	27 595 --	25 000 --	- -	5864687
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	137,180904	31 223 --	28 571 --	- -	4283199
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0674% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	333,0358	9 866 --	8 893 --	- -	3285731
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9549% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	243,6084	9 639 --	8 874 --	- -	2348141
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3905	171 784 --	163 441 --	- -	238866

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	19,334	11 595 --	10 763 --	- -	224178
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,4315	846 --	833 --	- -	7133
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0400953	171 784 --	163 441 --	- -	6888
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	60,880634	36 --	36 --	- -	2192
53	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830 --	616 071 --	- -	1500
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056 --	940 554 --	- -	1374
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984 --	721 689 --	- -	426

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0352188	9 730 --	8 962 --	- -	343
60	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00014	801 589 --	783 736 --	- -	112
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185 --	975 840 --	- -	101
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16373476,17**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 989,12	69 --	- --	69 137 249,28	137249
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	16,3275	172 --	- --	172 2 808,33	2808
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**140 058**	**140057,61**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,185	35 288 --	- --	- -	6528
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6528,28**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№2А
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№234 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15337,503	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	661,375	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,135**		**35 288**	**–**	**4 763,88**	**–**	**–**	**–**	**4 763,88**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 763,88**	**–**	**–**	**–**	**4 763,88**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**4 763,88**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**4 763,88**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 763,88**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**299,88**		**315,02**	**298,15**	**94 468,20**	**89 409,22**	**350,86**	**22 942,98**	**126 804,07**
						15,7	**90,56**	**4 708,12**	**27 157,13**		**9 392,89**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,518992	1 878		4 730,67				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,1072							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,680887		10 753		18 074,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,680887		3 829,0		6 436,12			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,411874		13 181		71 333,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,411874		3 829,0		20 722,07			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,035986	9 730				350,14		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 099,16**		**69**	**--**	**144 842,04**	**--**		**--**	**156 429,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 587,36**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**11,57**		**315,02**	**298,15**	**3 644,78**	**3 449,60**	**13,53**	**885,19**	**4 892,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**181,65**	**1 047,78**		**362,40**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,097188	1 878		182,52				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2742							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,064852		10 753		697,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,064852		3 829,0		248,32			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,208801		13 181		2 752,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,208801		3 829,0		799,50			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001388	9 730				13,51		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**20,2475**		**172**	**--**	**3 482,57**	**--**		**--**	**3 761,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**278,61**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**11,57**		**91,3**	**91,3**	**1 056,34**	**1 056,34**	**--**	**277,40**	**1 440,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**385,28**		**106,70**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1435							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,143699		7 351		1 056,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,143699		2 681,0		385,26			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 722,14**		**13,48**	**13,48**	**23 214,45**	**23 214,44**	**--**	**5 071,36**	**30 548,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 043,55**		**2 262,86**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,8944							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,706766		15 596		11 022,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,706766		3 829,0		2 706,21			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,134546		10 753		12 199,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,134546		3 829,0		4 344,18			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**11,23**		**178,23**	**178,23**	**2 001,52**	**2 001,52**	**--**	**516,51**	**2 719,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**717,37**		**201,44**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1898							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,016616		958		15,92			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,016616		7 258		120,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,016616		3 204,0		53,24			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,173436		10 753		1 864,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,173436		3 829,0		664,09			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**11,23**		**60,78**	**60,78**	**682,56**	**682,56**	**--**	**191,63**	**944,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**266,15**		**69,94**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0831							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,08308		958		79,59			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,08308		7 258		602,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,08308		3 204,0		266,19			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**11,23**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 581,75** **232,46**	**1 308,85** **396,64**	**40,44**	**452,96** **162,78**	**2 197,49**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,148236	1 571		232,88				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1482							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,147966		8 846		1 308,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,147966		2 681,0		396,70			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,123	36				40,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**274 974,21** **5 122,23**	**121 122,53** **37 013,90**	**404,83** **--**	**30 338,02** **24 424,98**	**329 737,21**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**274 974,21**				
	Материалы		тенге					**404,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 136,13**			
	Транспортные расходы		тенге					**148 324,61**				
		Накладные расходы	тенге					**30 338,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 424,98**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**329 737,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 136,13**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**329 737,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 136,13**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**156,79**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 229 362,52** **48 426,16**	**293 335,28** **81 695,43**	**1 887 601,08**	**140 531,32** **189 591,51**	**2 559 485,35**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	24,380845	1 986		48 420,36				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	24,2084							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,988791		14 508		173 933,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,988791		3 829,0		45 905,08			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,624665		15 596		40 934,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,624665		3 829,0		10 049,84			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,06026		8 044		64 836,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,06026		2 681,0		21 609,56			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,540932		8 846		13 631,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,540932		2 681,0		4 131,24			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	191,2838	9 866				1 887 206,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	10,9753	36				395,11		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**909,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 212 442,54** **66 770,22**	**329 001,87** **117 118,55**	**1 816 670,45**	**198 599,88** **192 883,39**	**2 603 925,81**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	32,38888	2 059		66 688,70				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	32,8438							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,36179		8 385		70 113,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,36179		3 204,0		26 791,18			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	18,669096		10 734		200 394,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	18,669096		3 829,0		71 483,97			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,560073		9 909		5 549,76			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,560073		3 204,0		1 794,47			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,35373		15 596		5 516,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,35373		3 829,0		1 354,43			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,554718		8 846		22 599,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,554718		2 681,0		6 849,20			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,309072		10 753		24 829,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,309072		3 829,0		8 841,44			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	13,647	11 595				158 236,96		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	171,9522	9 639				1 657 447,26		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	27,294	36				982,58		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,73**		**180 821,83**	**3 884,31**	**131 999,94**	**2 835,54**	**129 164,40**	**1 582,31**	**144 268,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 465,10**		**10 686,58**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4573							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,228636		12 402		2 835,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,457272		3 204,0		1 465,10			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7519	171 784				129 164,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**814,25**		**2 960,74**	**263,74**	**2 410 782,55**	**214 750,29**	**2 156 337,57**	**89 143,76**	**2 699 920,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**39 694,69**	**42 845,83**		**199 994,10**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,79645	2 508		39 617,50				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,9695							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,087939		1 527		134,28			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026382		132		3,48			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,670841		17 892		29 894,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,670841		3 204,0		5 353,37			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,012523		15 560		77 994,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,012523		3 829,0		19 192,95			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,670841		12 517		20 913,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,670841		3 829,0		6 397,65			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,055268		5 165		5 450,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,055268		2 681,0		2 829,17			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,703512		8 846		6 223,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,703512		2 681,0		1 886,12			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035176		6 707		235,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035176		3 204,0		112,70			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,846719		40 018		73 902,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,846719		3 829,0		7 071,09			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**78,086575**	**27 595**				**2 154 799,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008794	171 784				1 510,65		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,81425	36				29,31		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**814,25**		**2 597,23**	**0,19**	**2 114 794,53**	**154,71**	**2 086 711,00**	**30 163,08**	**2 316 554,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**27 928,77**	**--**		**171 596,61**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,852425	2 836		27 941,48				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,19597		132		157,87			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**75,5624**	**27 595**				**2 085 144,43**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00912	171 784				1 566,60		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,24**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**43 397,24** **--**	**932,24** **481,68**	**42 465,00**	**520,21** **3 513,40**	**47 430,85**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1503							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,075168		12 402		932,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,150336		3 204,0		481,68			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2472	171 784				42 465,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**814,25**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**2 746 286,12** **39 694,69**	**223 731,47** **41 795,45**	**2 482 860,00**	**88 009,35** **226 743,64**	**3 061 039,11**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,79645	2 508		39 617,50				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,9695							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,087939		1 527		134,28			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026382		132		3,48			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,341682		17 892		59 789,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,341682		3 204,0		10 706,75			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,012523		15 560		77 994,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,012523		3 829,0		19 192,95			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,055268		5 165		5 450,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,055268		2 681,0		2 829,17			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,703512		8 846		6 223,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,703512		2 681,0		1 886,12			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035176		6 707		235,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035176		3 204,0		112,70			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,846719		40 018		73 902,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,846719		3 829,0		7 071,09			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**79,4708**	**31 223**				**2 481 316,79**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008794	171 784				1 510,65		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,81425	36				29,31		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**814,25**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**622 665,12** **6 986,27**	**40,71** **--**	**615 638,14**	**7 545,17** **50 416,82**	**680 627,11**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,44275	2 836		6 927,64				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,31658		132		41,79			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**19,70485**	**31 223**				**615 244,53**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00228	171 784				391,65		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**332,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**526 304,46** **23 416,78**	**96 394,47** **32 146,99**	**406 493,21**	**60 008,87** **46 905,07**	**633 218,40**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,36124	2 059		23 392,79				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,2318							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,23813		8 385		43 921,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,23813		3 204,0		16 782,97			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,406402		15 596		21 934,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,406402		3 829,0		5 385,11			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,934788		8 044		23 607,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,934788		2 681,0		7 868,17			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,322898		12 517		4 041,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,322898		3 829,0		1 236,38			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,326486		8 846		2 888,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,326486		2 681,0		875,31			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**41,1928**	**9 866**				**406 408,16**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,3254	36				83,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 038 035,02** **252 917,58**	**1 161 176,58** **317 549,03**	**11 623 940,86** **--**	**616 103,95** **1 092 331,12**	**14 746 470,09**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 038 035,02**				
	Материалы		тенге					**11 623 940,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**570 466,61**			
		Накладные расходы	тенге					**616 103,95**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 092 331,12**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 746 470,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**570 466,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**14 746 470,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**570 466,61**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**4**		**1 972,15**	**--**	**7 888,60**	**--**	**1 199,68**	**7 224,03**	**16 321,64**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**6 688,92**	**--**		**1 209,01**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,9808	2 244		6 688,92				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00192	624 830				1 199,67		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,1079**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 286,43**	**1 707,78**	**3 903,10**	**1 427,95**	**8 331,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**675,55**	**646,63**		**617,15**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,370572	1 823		675,55				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2214							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,101383		6 372		646,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,101383		3 204,0		324,83			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,120028		8 846		1 061,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,120028		2 681,0		321,80			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				69,19		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,5318	846				3 833,90		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2 разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**185 448,62**	**8 283,19**	**131 506,19**	**52 080,81**	**256 531,79**
								45 659,24	**3 112,67**	**--**	**19 002,35**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**185 448,62**				
	Материалы		тенге					**26 995,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 771,91**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**104 511,00**				
		Накладные расходы	тенге					**52 080,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**19 002,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**256 531,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 771,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**256 531,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 771,91**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**15 337 503,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**303 699,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 290 582,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**357 676,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11 755 852,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**148 324,61**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 763,88**				
		- Накладные расходы	тенге								**698 523,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 135 758,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-06

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-06-02

на автомобильных дорог ул.№234 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№2А

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,75012	2 059 --	- --	- -	90082
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,5929	2 508 --	- --	- -	79235
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,380845	1 986 --	- --	- -	48420
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,8048	2 244 --	- --	- -	37710
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,295175	2 836 --	- --	- -	34869
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,61618	1 878 --	- --	- -	4913

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3705718	1 823 --	- --	- -	676
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,148236	1 571 --	- --	- -	233
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**303699,05**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**135,072**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,5793808	3 486,82 --	- --	- -	(357676)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**303699,05**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1815% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,669096	10 734 --	- --	3 829 71 483,97	200394
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,9887906	14 508 --	- --	3 829 45 905,08	173933
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,025046	15 560 --	- --	3 829 38 385,9	155990
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,693438	40 018 --	- --	3 829 14 142,17	147804
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,5999194	8 385 --	- --	3 204 43 574,14	114035
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,012523	17 892 --	- --	3 204 16 060,12	89684

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,9958645	8 044 --	- --	2 681 29 479,91	88451
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8933% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,091563	15 596 --	- --	3 829 19 495,59	79408
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,6206759	13 181 --	- --	3 829 21 521,57	74086
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9252% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3627939	10 753 --	- --	3 829 20 534,14	57666
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0971551	8 846 --	- --	2 681 16 346,47	53935
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9937394	12 517 --	- --	3 829 7 634,03	24956
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,110536	5 165 --	- --	2 681 5 658,35	10901
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5600729	9 909 --	- --	3 204 1 794,47	5550
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,303804	12 402 --	- --	6 408 1 946,78	3768
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1436994	7 351 --	- --	2 681 385,26	1056
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0996955	7 258 --	- --	3 204 319,42	724
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1013828	6 372 --	- --	3 204 324,83	646
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0703512	6 707 --	- --	3 204 225,41	472
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,175878	1 527 --	- --	- -	269
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5653142	132 --	- --	- -	207
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0996955	958 --	- --	- -	96
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**357 676**	**1290582,3**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4073% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	153,648975	27 595 --	25 000 --	- -	4239943
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	99,17565	31 223 --	28 571 --	- -	3096561
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,5104% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	232,4766	9 866 --	8 893 --	- -	2293614
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0823% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	171,9522	9 639 --	8 874 --	- -	1657447
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9991	171 784 --	163 441 --	- -	171629

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,647	11 595	10 763	-	158237
						--	--	-	
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,4458	846	833	-	7991
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0289873	171 784	163 441	-	4980
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	43,3473872	36	36	-	1561
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830	616 071	-	1200
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,037374	9 730 --	8 962 --	- -	364
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000863	801 589 --	783 736 --	- -	69
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**11755851,83**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 099,16	69 --	- --	69 144 842,04	144842
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	20,2475	172 --	- --	172 3 482,57	3483
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**148 325**	**148324,61**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,135	35 288 --	- --	- -	4764
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4763,88**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-07

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№3-й

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	12847,521	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	545,447	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-07-01	автомобильных дорог 3 мкр. 48 уйдин алды	12 843,745	--	3,776	12 847,521	0,196	545,447	--
		ИТОГО	**12 843,745**	**--**	**3,776**	**12 847,521**	**0,196**	**545,447**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№3-й
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 3 мкр. 48 уйдин алды
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	12847,521	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	545,447	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,107**		**35 288**	**–**	**3 775,82**	**–**	**–**	**–**	**3 775,82**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 775,82**	**–**	**–**	**–**	**3 775,82**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**3 775,82**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**3 775,82**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3 775,82**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**148,64**		**315,02** / 15,7	**298,15** / 90,56	**46 824,57** / 2 333,65	**44 317,02** / 13 460,84	**173,90**	**11 372,03** / 4 655,73	**62 852,33**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,248576	1 878		2 344,83				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,5228							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,833157		10 753		8 958,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,833157		3 829,0		3 190,16			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,682476		13 181		35 357,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,682476		3 829,0		10 271,20			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,017837	9 730				173,55		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 040,48**	**69**	**--**	**71 793,12**	**--**		**--**	**77 536,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 743,45**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**24,83**	**315,02**	**298,15**	**7 821,95**	**7 403,06**	**29,06**	**1 899,67**	**10 499,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**389,83**	**2 248,60**		**777,73**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,208572	1 878		391,70				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,5885							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,139177		10 753		1 496,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,139177		3 829,0		532,91			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,448102		13 181		5 906,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,448102		3 829,0		1 715,78			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00298	9 730				28,99		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**43,4525**	**172**	**--**	**7 473,83**	**--**		**--**	**8 071,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**597,91**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**24,83**	**91,3**	**91,3**	**2 266,98**	**2 266,98**	**--**	**595,32**	**3 091,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**826,84**		**228,98**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3079							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,308389		7 351		2 266,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,308389		2 681,0		826,79			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 070,58**	**13,48**	**13,48**	**14 431,42**	**14 431,42**	**--**	**3 152,64**	**18 990,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**4 378,67**		**1 406,72**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1776							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,439366		15 596		6 852,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,439366		3 829,0		1 682,33			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,705298		10 753		7 584,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,705298		3 829,0		2 700,59			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**24,1**	**178,23**	**178,23**	**4 295,34**	**4 295,35**	**--**	**1 108,45**	**5 836,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 539,51**		**432,30**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,4073							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,035658		958		34,16			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,035658		7 258		258,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,035658		3 204,0		114,25			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,3722		10 753		4 002,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,3722		3 829,0		1 425,15			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**24,1**	**60,78**	**60,78**	**1 464,80**	**1 464,80**	**--**	**411,24**	**2 026,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**571,17**		**150,08**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1783							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,178292		958		170,80			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,178292		7 258		1 294,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,178292		3 204,0		571,25			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**24,1**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**3 394,49** **498,87**	**2 808,85** **851,21**	**86,77**	**972,06** **349,32**	**4 715,87**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,31812	1 571		499,77				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3181							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,317542		8 846		2 808,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,317542		2 681,0		851,33			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,41	36				86,76		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**159 766,50** **3 222,35**	**76 987,48** **23 876,84**	**289,73** **--**	**19 511,42** **14 342,23**	**193 620,15**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**159 766,50**				
	Материалы		тенге					**289,72**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 099,19**			
	Транспортные расходы		тенге					**79 266,95**				
		Накладные расходы	тенге					**19 511,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 342,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**193 620,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 099,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**193 620,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 099,19**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**134,04**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 905 885,27** **41 399,59**	**250 772,75** **69 841,54**	**1 613 712,93**	**120 140,43** **162 082,06**	**2 188 107,76**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	20,84322	1 986		41 394,63				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	20,6958							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,249235		14 508		148 695,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	10,249235		3 829,0		39 244,32			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,24383		15 596		34 994,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,24383		3 829,0		8 591,63			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,890728		8 044		55 429,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	6,890728		2 681,0		18 474,04			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,317345		8 846		11 653,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,317345		2 681,0		3 531,80			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	163,5288	9 866				1 613 375,14		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	9,3828	36				337,78		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**777,9333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 891 770,50** **57 092,53**	**281 316,25** **100 143,36**	**1 553 361,72**	**169 814,76** **164 926,82**	**2 226 512,08**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	27,694427	2 059		57 022,82				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	28,0834							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,14983		8 385		59 951,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,14983		3 204,0		22 908,06			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	15,963192		10 734		171 348,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	15,963192		3 829,0		61 123,06			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,478896		9 909		4 745,38			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,478896		3 204,0		1 534,38			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,30246		15 596		4 717,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,30246		3 829,0		1 158,12			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,184437		8 846		19 323,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,184437		2 681,0		5 856,48			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,974395		10 753		21 230,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,974395		3 829,0		7 559,96			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	11,669	11 595				135 302,06		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	147,0294	9 639				1 417 216,39		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	23,338	36				840,17		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,62**		**180 821,83**	**3 884,31**	**112 109,53**	**2 408,27**	**109 701,26**	**1 343,88**	**122 529,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 244,33**		**9 076,27**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3884							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,194184		12 402		2 408,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,388368		3 204,0		1 244,33			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6386	171 784				109 701,26		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**683,64**		**2 960,74**	**263,74**	**2 024 080,29**	**180 303,22**	**1 810 449,62**	**74 844,63**	**2 266 838,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**33 327,45**	**35 973,14**		**167 913,99**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,262616	2 508		33 262,64				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,0495							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,073833		1 527		112,74			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,02215		132		2,92			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,402829		17 892		25 099,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,402829		3 204,0		4 494,66			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,208488		15 560		65 484,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,208488		3 829,0		16 114,30			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,402829		12 517		17 559,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,402829		3 829,0		5 371,43			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,885997		5 165		4 576,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,885997		2 681,0		2 375,36			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,590665		8 846		5 225,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,590665		2 681,0		1 583,57			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,029533		6 707		198,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,029533		3 204,0		94,62			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,550496		40 018		62 047,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,550496		3 829,0		5 936,85			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**65,561076**	**27 595**				**1 809 157,89**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007383	171 784				1 268,33		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,68364	36				24,61		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**683,64**		**2 597,23**	**0,19**	**1 775 570,32**	**129,89**	**1 751 991,58**	**25 324,76**	**1 944 966,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**23 448,85**	**--**		**144 071,61**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	8,272044	2 836		23 459,52				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,00413		132		132,55			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**63,441792**	**27 595**				**1 750 676,25**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007657	171 784				1 315,31		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,21**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**37 972,58** --	**815,71** **421,47**	**37 156,87**	**455,19** **3 074,22**	**41 501,99**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1315							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,065772		12 402		815,70			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,131544		3 204,0		421,47			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2163	171 784				37 156,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**683,64**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**2 305 767,32** **33 327,45**	**187 843,76** **35 091,24**	**2 084 596,11**	**73 892,19** **190 372,76**	**2 570 032,27**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,262616	2 508		33 262,64				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,0495							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,073833		1 527		112,74			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,02215		132		2,92			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,805659		17 892		50 198,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,805659		3 204,0		8 989,33			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,208488		15 560		65 484,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,208488		3 829,0		16 114,30			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,885997		5 165		4 576,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,885997		2 681,0		2 375,36			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,590665		8 846		5 225,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,590665		2 681,0		1 583,57			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,029533		6 707		198,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,029533		3 204,0		94,62			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,550496		40 018		62 047,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,550496		3 829,0		5 936,85			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**66,723264**	**31 223**				**2 083 300,47**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007383	171 784				1 268,33		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,68364	36				24,61		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**683,64**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**522 786,34** **5 865,63**	**34,18** --	**516 886,53**	**6 334,88** **42 329,70**	**571 450,92**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,05092	2 836		5 816,41				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,265799		132		35,09			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**16,544088**	**31 223**				**516 556,06**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001914	171 784				328,83		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**283,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**449 149,05** **19 983,91**	**82 263,19** **27 434,29**	**346 901,95**	**51 211,67** **40 028,86**	**540 389,58**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	9,6957	2 059		19 963,45				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,7318							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,470228		8 385		37 482,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,470228		3 204,0		14 322,61			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,200226		15 596		18 718,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,200226		3 829,0		4 595,67			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,504552		8 044		20 146,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,504552		2 681,0		6 714,70			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,275562		12 517		3 449,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,275562		3 829,0		1 055,13			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,278624		8 846		2 464,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,278624		2 681,0		746,99			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**35,154**	**9 866**				**346 829,36**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	1,9845	36				71,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**11 025 091,20** **214 445,41**	**985 887,22** **270 149,37**	**9 824 758,57** **--**	**523 362,38** **923 876,29**	**12 472 329,87**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 025 091,20**				
	Материалы		тенге					**9 824 758,56**				
	Всего заработная плата		тенге						**484 594,78**			
		Накладные расходы	тенге					**523 362,39**				
		Сметная прибыль	тенге					**923 876,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 472 329,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**173,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**484 594,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**12 472 329,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**173,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**484 594,78**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**--**	**37 265,00**	**--**	**37 265,00**	**--**	**40 246,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 981,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
27	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02202**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**696,11** **137,87**	**348,52** **131,96**	**209,72**	**291,41** **79,00**	**1 066,52**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,075625	1 823		137,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0452							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,02069		6 372		131,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,02069		3 204,0		66,29			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,024495		8 846		216,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,024495		2 681,0		65,67			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000018	801 589				14,12		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,23121	846				195,60		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**128 615,97** **31 352,41**	**6 224,29** **2 400,99**	**91 039,27** **--**	**36 009,03** **13 170,00**	**177 795,00**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**128 615,97**				
		Материалы	тенге					**16 033,28**				
		Всего заработная плата	тенге						**33 753,40**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**75 006,00**				
		Накладные расходы	тенге					**36 009,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**13 170,00**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**177 795,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**33 753,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**177 795,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**33 753,40**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**12 847 521,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**249 020,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 069 099,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**296 427,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**9 916 088,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**79 266,95**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 775,82**				
		- Накладные расходы	тенге								**578 883,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**951 389,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-07

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-07-01

на автомобильных дорог 3 мкр. 48 уйдин алды

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№3-й

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,3901267	2 059 --	- --	- -	76986
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,525232	2 508 --	- --	- -	66525
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,84322	1 986 --	- --	- -	41395
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,322964	2 836 --	- --	- -	29276
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6036	2 244 --	- --	- -	28282
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,457148	1 878 --	- --	- -	2737

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244	-	-	2494
						--	--	-	
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3160335	1 823	-	-	576
						--	--	-	
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,31812	1 571	-	-	500
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**249020,17**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**110,8878**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,3346294	3 473,7	-	-	(296427)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**249020,17**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0193% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,963192	10 734	-	3 829	171349
						--	--	61 123,06	
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,2492346	14 508	-	3 829	148696
						--	--	39 244,32	
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,4169757	15 560	-	3 829	130968
						--	--	32 228,6	
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,100991	40 018	-	3 829	124095
						--	--	11 873,69	
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,6200577	8 385	-	3 204	97434
						--	--	37 230,66	
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,3958931	8 044	-	2 681	75581
						--	--	25 190,39	
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,2084878	17 892	-	3 204	75298
						--	--	13 484	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6067% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,1858817	15 596 --	- --	3 829 16 027,74	65283
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3816403	8 846 --	- --	2 681 14 428,18	47606
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0242274	10 753 --	- --	3 829 15 408,77	43273
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3741% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,1305784	13 181 --	- --	3 829 11 986,98	41264
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6783913	12 517 --	- --	3 829 6 426,56	21008
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7719949	5 165 --	- --	2 681 4 750,72	9152
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4788958	9 909 --	- --	3 204 1 534,38	4745
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,259956	12 402 --	- --	6 408 1 665,8	3224
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3083886	7 351 --	- --	2 681 826,79	2267
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2139502	7 258 --	- --	3 204 685,5	1553
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,086462	6 372 --	- --	3 204 277,02	551
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0590665	6 707 --	- --	3 204 189,25	396

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1476662	1 527 --	- --	- -	225
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2139502	958 --	- --	- -	205
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3142295	132 --	- --	- -	173
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**296 427**	**1069098,99**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1182% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	129,002868	27 595 --	25 000 --	- -	3559834
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	83,267352	31 223 --	28 571 --	- -	2599857
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7679% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	198,6828	9 866 --	8 893 --	- -	1960204
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1139% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	147,0294	9 639 --	8 874 --	- -	1417216
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,8549	171 784 --	163 441 --	- -	146858
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,669	11 595 --	10 763 --	- -	135302
44		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	5	7 453	7 359	-	37265

						--	--	-	
45	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930	33 566	-	9624
						--	--	-	
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0243376	171 784	163 441	-	4181
						--	--	-	
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,64621	846	833	-	2239
						--	--	-	
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	38,4834704	36	36	-	1385
						--	--	-	
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	940 554	-	1374
						--	--	-	
52	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	721 689	-	426
						--	--	-	
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667	2 589	-	365
						--	--	-	
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146	2 135	-	343
						--	--	-	
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149	1 442 262	-	247
						--	--	-	
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0208164	9 730	8 962	-	203
						--	--	-	
58	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966	120 536	-	181
						--	--	-	

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01575	7 006	6 920	-	110
						--	--	-	
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	975 840	-	101
						--	--	-	
61	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000736	801 589	783 736	-	59
						--	--	-	
62	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861	849	-	54
						--	--	-	
63	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705	62 500	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9916087,56**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
64		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 040,48	69	-	69	71793
						--	--	71 793,12	
65		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	43,4525	172	-	172	7474
						--	--	7 473,83	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**79 267**	**79266,95**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
66		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,107	35 288	-	-	3776
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3775,82**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-08

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	99198,74	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,515	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	4231,531	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-08-01	автомобильных дорог №229	54 517,656	--	16,268	54 533,924	0,822	2 307,449	--
2.	02-08-02	автомобильных дорог ул.М.Шокай	29 370,96	--	8,681	29 379,641	0,453	1 257,288	--
3.	02-08-03	автомобильных дорог ул.Букар жырау	15 280,658	--	4,517	15 285,175	0,24	666,794	--
		ИТОГО	**99 169,274**	--	**29,466**	**99 198,74**	**1,515**	**4 231,531**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А
Шифр объекта 02-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №229
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	54533,923	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2307,449	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,822	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,461**		**35 288**	**–**	**16 267,77**	**–**	**–**	**–**	**16 267,77**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**16 267,77**	**–**	**–**	**–**	**16 267,77**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**16 267,77**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**16 267,77**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**16 267,77**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**674,05**		**315,02**	**298,15**	**212 339,23**	**200 968,01**	**788,64**	**51 569,68**	**285 021,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**10 582,58**	**61 041,97**		**21 112,71**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,66202	1 878		10 633,27				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	15,975							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,778185		10 753		40 626,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,778185		3 829,0		14 466,67			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,164446		13 181		160 339,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	12,164446		3 829,0		46 577,66			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,080886	9 730				787,02		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**23 591,75**	**42**	**--**	**990 853,50**	**--**		**--**	**1 070 121,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79 268,28**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**68,36**	**315,02**	**298,15**	**21 534,77**	**20 381,53**	**79,99**	**5 230,03**	**28 905,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 073,25**	**6 190,68**		**2 141,18**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,574224	1 878		1 078,39				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,6201							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,383171		10 753		4 120,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,383171		3 829,0		1 467,16			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,233679		13 181		16 261,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,233679		3 829,0		4 723,76			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,008203	9 730				79,82		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**119,63**	**172**	**--**	**20 576,36**	**--**		**--**	**22 222,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 646,11**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**742,41**	**91,3**	**91,3**	**67 782,03**	**67 782,03**	**--**	**17 800,02**	**92 428,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**24 722,25**		**6 846,56**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	9,2059							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	9,220732		7 351		67 781,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	9,220732		2 681,0		24 720,78			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**4 483,35**	**13,48**	**13,48**	**60 435,56**	**60 435,56**	**--**	**13 202,57**	**79 529,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**18 336,90**		**5 891,05**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,9317							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,839967		15 596		28 696,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,839967		3 829,0		7 045,23			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,953631		10 753		31 760,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,953631		3 829,0		11 309,45			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**742,41**	**178,23**	**178,23**	**132 319,73**	**132 319,73**	**--**	**34 146,11**	**179 783,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**47 425,15**		**13 317,27**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	12,5467							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,09847		958		1 052,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,09847		7 258		7 972,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,09847		3 204,0		3 519,50			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	11,46578		10 753		123 291,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	11,46578		3 829,0		43 902,47			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**742,41**	**60,78**	**60,78**	**45 123,68**	**45 123,68**	**--**	**12 668,48**	**62 415,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**17 595,12**		**4 623,37**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	5,4938							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	5,492349		958		5 261,67			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	5,492349		7 258		39 863,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	5,492349		3 204,0		17 597,49			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**742,41**		**140,85**	**116,55**	**104 568,45**	**86 527,88**	**2 672,68**	**29 944,66**	**145 274,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**15 367,89**	**26 221,92**		**10 761,05**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,799812	1 571		15 395,50				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	9,7998							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,781994		8 846		86 531,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	9,781994		2 681,0		26 225,53			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	74,241	36				2 672,68		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 655 533,31**	**613 538,42**	**3 541,31**	**164 561,56**	**1 965 702,46**
								27 023,72	**201 533,99**	**--**	**145 607,59**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 655 533,31**				
	Материалы		тенге					**3 541,30**				
	Всего заработная плата		тенге						**228 557,71**			
	Транспортные расходы		тенге					**1 011 429,86**				
		Накладные расходы	тенге					**164 561,55**				
		Сметная прибыль	тенге					**145 607,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 965 702,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**228 557,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 965 702,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**228 557,71**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**564,06**		**14 218,78**	**1 870,88**	**8 020 245,00**	**1 055 288,57**	**6 790 740,91**	**505 568,56**	**9 207 878,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**174 215,57**	**293 903,46**		**682 065,09**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	87,71133	1 986		174 194,70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	87,0909							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	43,130284		14 508		625 734,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	43,130284		3 829,0		165 145,86			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,442364		15 596		147 263,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	9,442364		3 829,0		36 154,81			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,997196		8 044		233 253,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	28,997196		2 681,0		77 741,48			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,543582		8 846		49 038,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,543582		2 681,0		14 862,34			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	688,1532	9 866				6 789 319,47		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	39,4842	36				1 421,43		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**3 265,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**7 942 064,00**	**1 181 026,81**	**6 521 350,36**	**712 919,28**	**9 347 381,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**239 686,85**	**420 423,60**		**692 398,66**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	116,267227	2 059		239 394,22				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	117,9002							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	30,01654		8 385		251 688,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	30,01654		3 204,0		96 172,99			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	67,016952		10 734		719 359,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	67,016952		3 829,0		256 607,91			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,010509		9 909		19 922,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,010509		3 204,0		6 441,67			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,269795		15 596		19 803,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,269795		3 829,0		4 862,05			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	9,170741		8 846		81 124,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	9,170741		2 681,0		24 586,76			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	8,288939		10 753		89 130,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	8,288939		3 829,0		31 738,35			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	48,989	11 595				568 027,45		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	617,2614	9 639				5 949 782,63		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	97,978	36				3 527,21		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2,58**	**180 821,83**	**3 884,31**	**466 520,32**	**10 021,52**	**456 498,80**	**5 592,28**	**509 881,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**5 178,03**		**37 769,01**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,6161							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,808056		12 402		10 021,51			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,616112		3 204,0		5 178,02			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,6574	171 784				456 498,80		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**2 864,9**	**2 960,74**	**263,74**	**8 482 224,00**	**755 588,73**	**7 586 971,42**	**313 648,11**	**9 499 541,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**139 663,88**	**150 751,04**		**703 669,77**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	55,57906	2 508		139 392,28				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	42,114							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,309409		1 527		472,47			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,092823		132		12,25			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,878775		17 892		105 183,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,878775		3 204,0		18 835,60			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,636324		15 560		274 421,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,636324		3 829,0		67 529,48			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,878775		12 517		73 584,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,878775		3 829,0		22 509,83			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,71291		5 165		19 177,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,71291		2 681,0		9 954,31			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,475274		8 846		21 896,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,475274		2 681,0		6 636,21			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,123764		6 707		830,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,123764		3 204,0		396,54			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,497593		40 018		260 020,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,497593		3 829,0		24 879,28			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**274,74391**	**27 595**				**7 581 558,20**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030941	171 784				5 315,16		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,8649	36				103,14		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**2 864,9**	**2 597,23**	**0,19**	**7 440 804,23**	**544,33**	**7 341 993,83**	**106 127,36**	**8 150 686,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**98 266,07**	**--**		**603 754,53**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	34,66529	2 836		98 310,76				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,207965		132		555,45			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**265,86272**	**27 595**				**7 336 481,76**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,032087	171 784				5 512,01		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,86**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**155 506,77** **--**	**3 340,51** **1 726,01**	**152 166,26**	**1 864,09** **12 589,67**	**169 960,53**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5387							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,269352		12 402		3 340,50			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,538704		3 204,0		1 726,01			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8858	171 784				152 166,27		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 864,86**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**9 662 542,51** **139 661,93**	**787 177,58** **147 053,26**	**8 735 703,00**	**309 652,40** **797 775,59**	**10 769 970,50**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	55,578284	2 508		139 390,34				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	42,1134							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,309405		1 527		472,46			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,092821		132		12,25			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,757385		17 892		210 363,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,757385		3 204,0		37 670,66			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,636078		15 560		274 417,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,636078		3 829,0		67 528,54			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,712859		5 165		19 176,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,712859		2 681,0		9 954,17			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,475239		8 846		21 895,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,475239		2 681,0		6 636,12			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,123762		6 707		830,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,123762		3 204,0		396,53			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,497502		40 018		260 017,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,497502		3 829,0		24 878,94			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**279,610336**	**31 223**				**8 730 273,52**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,03094	171 784				5 315,08		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,86486	36				103,13		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 864,86**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**2 190 787,09** **24 580,50**	**143,24** **--**	**2 166 063,35**	**26 546,94** **177 386,72**	**2 394 720,75**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,59458	2 836		24 374,23				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,113858		132		147,03			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**69,329612**	**31 223**				**2 164 678,48**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,008022	171 784				1 377,98		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 205,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 909 715,22** **84 968,65**	**349 770,92** **116 646,56**	**1 474 975,65**	**217 744,42** **170 196,77**	**2 297 656,41**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	41,22468	2 059		84 881,62				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	37,1263							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	19,006747		8 385		159 371,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	19,006747		3 204,0		60 897,62			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,103181		15 596		79 589,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,103181		3 829,0		19 540,08			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,648986		8 044		85 660,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,648986		2 681,0		28 549,93			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,171649		12 517		14 665,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,171649		3 829,0		4 486,24			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,184667		8 846		10 479,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,184667		2 681,0		3 176,09			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**149,4696**	**9 866**				**1 474 667,07**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	8,4378	36				303,76		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**46 270 409,24**	**4 142 902,21**	**41 226 463,58**	**2 199 663,43**	**52 347 678,49**
								901 043,45	**1 135 682,00**	**--**	**3 877 605,81**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**46 270 409,24**				
	Материалы		тенге					**41 226 463,59**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 036 725,41**			
		Накладные расходы	тенге					**2 199 663,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 877 605,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**52 347 678,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**728,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 036 725,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**52 347 678,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**728,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 036 725,41**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		

21	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**7 453** --	**--** --	**29 812,00** --	**--** --	**29 812,00** 	**--** **2 384,96**	**32 196,96**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 979** --	**--** --	**39 916,00** --	**--** --	**39 916,00** 	**--** **3 193,28**	**43 109,28**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,28**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**18 146,11** **3 325,07**	**569,65** **162,28**	**14 251,39** 	**3 173,49** **1 705,57**	**23 025,17**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00196	122 966				241,01		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001187	36				0,04		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,18228	2 667				486,14		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,0399**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 324,64** **249,81**	**631,51** **239,11**	**1 443,32** 	**528,04** **228,21**	**3 080,89**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137033	1 823		249,81				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0819							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,03749		6 372		238,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,03749		3 204,0		120,12			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044385		8 846		392,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044385		2 681,0		119,00			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,59		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,6758	846				1 417,73		
25	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,297**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**9 388,94** **1 859,49**	**4 700,75** **1 779,87**	**2 828,70** 	**3 930,51** **1 065,56**	**14 385,01**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,020017	1 823		1 859,49				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6094							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,279061		6 372		1 778,18			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,279061		3 204,0		894,11			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,330383		8 846		2 922,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,330383		2 681,0		885,76			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000238	801 589				190,46		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	3,1185	846				2 638,25		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 937,86** **626,09**	**1 582,74** **599,28**	**2 729,03**	**1 323,40** **500,90**	**6 762,16**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**144 197,11** **37 081,50**	**13 272,13** **5 084,30**	**93 843,48** **--**	**44 946,22** **15 131,47**	**204 274,80**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**144 197,11**				
		Материалы	тенге					**24 115,47**				
		Всего заработная плата	тенге						**42 165,80**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**69 728,00**				
		Накладные расходы	тенге					**44 946,22**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 131,47**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**204 274,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 165,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**204 274,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 165,80**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**54 533 924,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**965 149,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 769 713,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 342 300,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**41 323 848,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**1 011 429,86**				
		- Прочие затраты	тенге					**16 267,77**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 409 171,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**4 038 345,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-08

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-08-01

на автомобильных дорог №229

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,4919067	2 059 --	- --	- -	324276
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,157344	2 508 --	- --	- -	278783
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,71133	1 986 --	- --	- -	174195
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,25987	2 836 --	- --	- -	122685
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,799812	1 571 --	- --	- -	15396

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,236244	1 878 --	- --	- -	11712
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5004894	1 823 --	- --	- -	2735
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**965148,67**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**432,4628**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	389,6564291	3 444,83 --	- --	- -	(1342300)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**965148,67**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5873% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	67,016952	10 734 --	- --	3 829 256 607,91	719360
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	43,1302838	14 508 --	- --	3 829 165 145,86	625734
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,2724026	15 560 --	- --	3 829 135 058,03	548839
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,9950957	40 018 --	- --	3 829 49 758,22	520038
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	49,0232873	8 385 --	- --	3 204 157 070,61	411060
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,6469987	8 044 --	- --	2 681 106 293,6	318920
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,6361602	17 892 --	- --	3 204 56 506,26	315546

18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,8697064	10 753 --	- --	3 829 102 884,11	288930
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2464% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,6553076	15 596 --	- --	3 829 67 602,17	275352
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,117504	8 846 --	- --	2 681 83 426,03	275265
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,3981248	13 181 --	- --	3 829 51 301,42	176601
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,1663% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,0504236	12 517 --	- --	3 829 26 996,07	88250
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,2207322	7 351 --	- --	2 681 24 720,78	67782
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,590819	7 258 --	- --	3 204 21 116,98	47836
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,425769	5 165 --	- --	2 681 19 908,49	38354
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0105086	9 909 --	- --	3 204 6 441,67	19922
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,077408	12 402 --	- --	6 408 6 904,03	13362
28	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,590819	958 --	- --	- -	6314
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4105112	6 372 --	- --	3 204 1 315,28	2616
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2475256	6 707 --	- --	3 204 793,07	1660

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6188141	1 527 --	- --	- -	945
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,5074669	132 --	- --	- -	727
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 342 300**	**4769712,76**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4652% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	540,60663	27 595 --	25 000 --	- -	14918040
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	348,939948	31 223 --	28 571 --	- -	10894952
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9981% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	837,6228	9 866 --	8 893 --	- -	8263987
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5367% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	617,2614	9 639 --	8 874 --	- -	5949783
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,5432	171 784 --	163 441 --	- -	608665
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	48,989	11 595 --	10 763 --	- -	568027
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
46	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1019899	171 784 --	163 441 --	- -	17520
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
48	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	225,8719472	36 --	36 --	- -	8131
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,9443	846 --	833 --	- -	6721
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
51	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0890892	9 730 --	8 962 --	- -	867
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
56	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003495	801 589 --	783 736 --	- -	280
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**41323848,36**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	23 591,75	42	-	42	990854
						--	--	990 853,5	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	119,63	172	-	172	20576
						--	--	20 576,36	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1 011 430**	**1011429,86**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,461	35 288	-	-	16268
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**16267,77**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А
Шифр объекта 02-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.М.Шокай
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29379,640	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1257,288	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,246**		**35 288**	**–**	**8 680,85**	**–**	**–**	**–**	**8 680,85**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**8 680,85**	**–**	**–**	**–**	**8 680,85**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**8 680,85**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**8 680,85**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**8 680,85**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**10,84**		**315,02**	**298,15**	**3 414,82**	**3 231,95**	**12,68**	**829,34**	**4 583,69**
						15,7	**90,56**	**170,19**	**981,67**		**339,53**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,091056	1 878		171,00				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2569							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,06076		10 753		653,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,06076		3 829,0		232,65			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,195627		13 181		2 578,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,195627		3 829,0		749,06			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,001301	9 730				12,66		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**75,88**		**69**	**--**	**5 235,72**	**--**		**--**	**5 654,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**418,86**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**180,11**		**315,02**	**298,15**	**56 738,25**	**53 699,79**	**210,73**	**13 779,71**	**76 159,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 827,73**	**16 310,76**		**5 641,44**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,512924	1 878		2 841,27				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,2686							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,009553		10 753		10 855,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,009553		3 829,0		3 865,58			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,250409		13 181		42 843,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,250409		3 829,0		12 445,82			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,021613	9 730				210,30		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**315,1925**		**172**	**--**	**54 213,11**	**--**		**--**	**58 550,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 337,05**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**180,11**		**91,3**	**91,3**	**16 444,04**	**16 444,04**	**--**	**4 318,32**	**22 423,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**5 997,66**		**1 660,99**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,2334							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,236966		7 351		16 443,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,236966		2 681,0		5 997,31			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 638,78**		**13,48**	**13,48**	**35 570,75**	**35 570,75**	**--**	**7 770,68**	**46 808,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**10 792,61**		**3 467,31**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,9027							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,082955		15 596		16 889,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,082955		3 829,0		4 146,63			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,738428		10 753		18 693,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,738428		3 829,0		6 656,44			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**174,83**		**178,23**	**178,23**	**31 159,95**	**31 159,95**	**--**	**8 041,06**	**42 337,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**11 168,14**		**3 136,08**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,9546							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,258678		958		247,81			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,258678		7 258		1 877,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,258678		3 204,0		828,80			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,700075		10 753		29 033,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,700075		3 829,0		10 338,59			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**174,83**		**60,78**	**60,78**	**10 626,17**	**10 626,17**	**--**	**2 983,30**	**14 698,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**4 143,47**		**1 088,76**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,2937							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,293392		958		1 239,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,293392		7 258		9 387,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,293392		3 204,0		4 144,03			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**174,83**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**24 624,81** **3 618,98**	**20 376,44** **6 175,00**	**629,39**	**7 051,66** **2 534,12**	**34 210,59**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,307756	1 571		3 625,48				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,3078							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,30356		8 846		20 377,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,30356		2 681,0		6 175,84			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	17,483	36				629,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**238 027,62** **6 616,90**	**171 109,09** **55 569,31**	**852,80** **--**	**44 774,07** **22 624,14**	**305 425,82**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**238 027,62**				
	Материалы		тенге					**852,80**				
	Всего заработная плата		тенге						**62 186,21**			
	Транспортные расходы		тенге					**59 448,83**				
		Накладные расходы	тенге					**44 774,07**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 624,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**305 425,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 186,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**305 425,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 186,21**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**310,41**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 413 651,50** **95 873,23**	**580 739,86** **161 739,13**	**3 737 038,41**	**278 221,35** **375 349,83**	**5 067 222,68**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	48,268755	1 986		95 861,75				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	47,9273							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,73519		14 508		344 350,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,73519		3 829,0		90 882,04			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,196263		15 596		81 040,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,196263		3 829,0		19 896,49			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,957557		8 044		128 362,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,957557		2 681,0		42 782,21			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,050709		8 846		26 986,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,050709		2 681,0		8 178,95			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	378,7002	9 866				3 736 256,17		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,7287	36				782,23		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 789,6**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 351 931,38** **131 338,74**	**647 155,15** **230 375,21**	**3 573 437,49**	**390 651,07** **379 406,60**	**5 121 989,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	63,70976	2 059		131 178,40				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	64,6046							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,447856		8 385		137 915,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,447856		3 204,0		52 698,93			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	36,722592		10 734		394 180,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	36,722592		3 829,0		140 610,80			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,101678		9 909		10 916,52			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,101678		3 204,0		3 529,78			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,695796		15 596		10 851,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,695796		3 829,0		2 664,20			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,025197		8 846		44 452,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,025197		2 681,0		13 472,55			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,542005		10 753		48 840,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,542005		3 829,0		17 391,34			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	26,844	11 595				311 256,18		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	338,2344	9 639				3 260 241,38		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	53,688	36				1 932,77		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,41**	**180 821,83**	**3 884,31**	**254 958,78**	**5 476,88**	**249 481,90**	**3 056,24**	**278 656,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 829,86**		**20 641,20**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8832							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,441612		12 402		5 476,87			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,883224		3 204,0		2 829,85			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4523	171 784				249 481,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 562,65**	**2 960,74**	**263,74**	**4 626 600,36**	**412 133,31**	**4 138 287,86**	**171 078,30**	**5 181 493,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**76 179,19**	**82 226,64**		**383 814,29**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,31541	2 508		76 031,05				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,971							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,168766		1 527		257,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05063		132		6,68			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,206558		17 892		57 371,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,206558		3 204,0		10 273,81			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,619673		15 560		149 682,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,619673		3 829,0		36 833,73			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,206558		12 517		40 136,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,206558		3 829,0		12 277,91			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,025194		5 165		10 460,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,025194		2 681,0		5 429,55			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,35013		8 846		11 943,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,35013		2 681,0		3 619,70			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067506		6 707		452,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,067506		3 204,0		216,29			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,54409		40 018		141 827,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,54409		3 829,0		13 570,32			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**149,858135**	**27 595**				**4 135 335,24**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016877	171 784				2 899,13		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,56265	36				56,26		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 562,65**	**2 597,23**	**0,19**	**4 058 561,46**	**296,90**	**4 004 665,67**	**57 886,81**	**4 445 764,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**53 598,89**	**--**		**329 315,86**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,908065	2 836		53 623,27				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,29522		132		302,97			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**145,01392**	**27 595**				**4 001 659,12**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017502	171 784				3 006,51		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,47**		**180 821,83**	**3 884,31**	**84 986,26**	**1 825,63**	**83 160,63**	**1 018,75**	**92 885,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**943,29**		**6 880,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2944							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,147204		12 402		1 825,62			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,294408		3 204,0		943,28			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4841	171 784				83 160,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 562,62**		**3 372,78**	**274,77**	**5 270 373,48**	**429 361,09**	**4 764 834,67**	**168 897,97**	**5 874 413,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**76 177,72**	**80 209,28**		**435 141,72**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,314828	2 508		76 029,59				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,9705							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,168763		1 527		257,70			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050629		132		6,68			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,412992		17 892		114 741,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,412992		3 204,0		20 547,23			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,619489		15 560		149 679,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,619489		3 829,0		36 833,02			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,025156		5 165		10 459,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,025156		2 681,0		5 429,44			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,350104		8 846		11 943,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,350104		2 681,0		3 619,63			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067505		6 707		452,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,067505		3 204,0		216,29			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,544022		40 018		141 824,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,544022		3 829,0		13 570,06			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**152,511712**	**31 223**				**4 761 873,18**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016876	171 784				2 899,08		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,56262	36				56,25		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 562,62**		**764,71**	**0,05**	**1 194 951,14**	**78,13**	**1 181 465,73**	**14 479,86**	**1 306 185,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 407,28**	**--**		**96 754,48**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,68786	2 836		13 294,77				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,607547		132		80,20			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**37,815404**	**31 223**				**1 180 710,36**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004375	171 784				751,61		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**682,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 081 126,32** **48 102,38**	**198 012,01** **66 035,85**	**835 011,93**	**123 269,28** **96 351,65**	**1 300 747,25**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	23,33808	2 059		48 053,11				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	21,0179							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,760083		8 385		90 223,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,760083		3 204,0		34 475,31			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,889009		15 596		45 056,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,889009		3 829,0		11 062,02			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,028595		8 044		48 494,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,028595		2 681,0		16 162,66			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,663293		12 517		8 302,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,663293		3 829,0		2 539,75			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,670663		8 846		5 932,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,670663		2 681,0		1 798,05			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**84,6176**	**9 866**				**834 837,24**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,7768	36				171,96		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 337 140,68** **494 677,43**	**2 275 079,00** **624 359,26**	**22 567 384,29** **--**	**1 208 559,63** **2 123 656,00**	**28 669 356,34**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 337 140,68**				
	Материалы		тенге					**22 567 384,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 119 036,69**			
		Накладные расходы	тенге					**1 208 559,63**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 123 656,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 669 356,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**400,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 119 036,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28 669 356,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**400,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 119 036,69**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,074**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 311,36**	**1 171,23**	**2 676,82**	**979,32**	**5 713,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**463,31**	**443,47**		**423,25**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,254146	1 823		463,31				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1518							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,06953		6 372		443,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,06953		3 204,0		222,77			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,082318		8 846		728,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,082318		2 681,0		220,69			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000059	801 589				47,45		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,108	846				2 629,37		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,064**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42**	**2 023,21** **400,70**	**1 012,95** **383,54**	**609,56**	**846,98** **229,61**	**3 099,80**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,219802	1 823		400,70				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1313							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,060134		6 372		383,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,060134		3 204,0		192,67			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,071194		8 846		629,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,071194		2 681,0		190,87			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000051	801 589				41,04		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,672	846				568,51		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42**	**4 937,86** **626,09**	**1 582,74** **599,28**	**2 729,03**	**1 323,40** **500,90**	**6 762,16**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**285 569,67** **70 939,96**	**13 739,18** **5 125,35**	**200 890,53** **--**	**81 261,27** **29 346,47**	**396 177,41**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**285 569,67**				
	Материалы		тенге					**43 042,51**				
	Всего заработная плата		тенге						**76 065,31**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 848,00**				
		Накладные расходы	тенге					**81 261,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 346,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**396 177,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 065,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**396 177,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 065,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**29 379 640,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**572 234,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 459 927,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**685 054,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**22 769 128,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**59 448,83**				
- Прочие затраты	тенге				**8 680,85**				
- Накладные расходы	тенге							**1 334 595,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 175 627,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-08

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-08-02

на автомобильных дорог ул.М.Шокай

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,04784	2 059 --	- --	- -	179232
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,630238	2 508 --	- --	- -	152061
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,268755	1 986 --	- --	- -	95862
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,595925	2 836 --	- --	- -	66918
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,307756	1 571 --	- --	- -	3625
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,60398	1 878 --	- --	- -	3012
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8173872	1 823 --	- --	- -	1490
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**572234,29**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**254,9645**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	198,405699	3 452,79 --	- --	- -	(685054)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**572234,29**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,1828% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,722592	10 734 --	- --	3 829 140 610,8	394180
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,7351902	14 508 --	- --	3 829 90 882,04	344350
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,2391621	15 560 --	- --	3 829 73 666,75	299361
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0881124	40 018 --	- --	3 829 27 140,38	283652
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,2079389	8 385 --	- --	3 204 87 174,24	228139
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,9873766	8 044 --	- --	2 681 58 948,16	176866

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,6195503	17 892 --	- --	3 204 30 821,04	172113
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,687% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,8640238	15 596 --	- --	3 829 37 769,35	153839
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,0151136	8 846 --	- --	2 681 37 574,52	123978
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,0508205	10 753 --	- --	3 829 38 484,59	108076
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1302% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8698506	12 517 --	- --	3 829 14 817,66	48439
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,4460365	13 181 --	- --	3 829 13 194,87	45422
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,0503499	5 165 --	- --	2 681 10 858,99	20920
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,2369662	7 351 --	- --	2 681 5 997,31	16444
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5520708	7 258 --	- --	3 204 4 972,83	11265
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1016778	9 909 --	- --	3 204 3 529,78	10917
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,588816	12 402 --	- --	6 408 3 773,13	7302
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5520708	958 --	- --	- -	1487
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2236248	6 372 --	- --	3 204 716,49	1425

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1350117	6 707 --	- --	3 204 432,58	906
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3375292	1 527 --	- --	- -	515
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,0040257	132 --	- --	- -	397
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**685 054**	**2459927,23**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8363% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	294,872055	27 595 --	25 000 --	- -	8136994
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	190,327116	31 223 --	28 571 --	- -	5942584
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0759% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	463,3178	9 866 --	8 893 --	- -	4571093
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0878% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	338,2344	9 639 --	8 874 --	- -	3260241
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9364	171 784 --	163 441 --	- -	332643

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,844	11 595	10 763	-	311256
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,758	846	833	-	14177
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0556299	171 784	163 441	-	9556
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	100,8035508	36	36	-	3629
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,022914	9 730 --	8 962 --	- -	223
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001904	801 589 --	783 736 --	- -	153
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**22769127,59**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	315,1925	172 --	- --	172 54 213,11	54213
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	75,88	69 --	- --	69 5 235,72	5236
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**59 449**	**59448,83**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,246	35 288 --	- --	- -	8681
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8680,85**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А
Шифр объекта 02-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Букар жырау
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15285,175	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	666,794	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,241	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,128**		**35 288**	**–**	**4 516,86**	**–**	**–**	**–**	**4 516,86**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 516,86**	**–**	**–**	**–**	**4 516,86**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 516,86**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 516,86**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 516,86**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**233,62**		**315,02**	**298,15**	**73 594,97**	**69 653,81**	**273,33**	**17 873,61**	**98 786,07**
						15,7	**90,56**	**3 667,83**	**21 156,63**		**7 317,49**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,962408	1 878		3 685,40				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,5368							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,309487		10 753		14 080,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,309487		3 829,0		5 014,03			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,216093		13 181		55 572,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,216093		3 829,0		16 143,42			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,028034	9 730				272,77		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 635,34**	**69**	**--**	**112 838,46**	**--**		**--**	**121 865,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 027,08**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**25,44**	**315,02**	**298,15**	**8 014,11**	**7 584,94**	**29,76**	**1 946,34**	**10 757,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**399,41**	**2 303,85**		**796,84**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,213696	1 878		401,32				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,6029							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,142596		10 753		1 533,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,142596		3 829,0		546,00			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,459111		13 181		6 051,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,459111		3 829,0		1 757,94			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003053	9 730				29,70		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**44,52**	**172**	**--**	**7 657,44**	**--**		**--**	**8 270,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**612,60**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**25,44**	**91,3**	**91,3**	**2 322,67**	**2 322,67**	**--**	**609,95**	**3 167,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**847,15**		**234,61**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3155							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,315965		7 351		2 322,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,315965		2 681,0		847,10			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 344,87**	**13,48**	**13,48**	**18 128,85**	**18 128,85**	**--**	**3 960,37**	**23 856,36**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 500,52**		**1 767,14**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,4794							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,551935		15 596		8 607,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,551935		3 829,0		2 113,36			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,886		10 753		9 527,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,886		3 829,0		3 392,49			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**24,69**	**178,23**	**178,23**	**4 400,50**	**4 400,50**	**--**	**1 135,58**	**5 978,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 577,20**		**442,89**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,4173							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,036531		958		35,00			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,036531		7 258		265,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,036531		3 204,0		117,05			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,381312		10 753		4 100,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,381312		3 829,0		1 460,04			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**24,69**	**60,78**	**60,78**	**1 500,66**	**1 500,66**	**--**	**421,31**	**2 075,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**585,15**		**153,76**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1827							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,182657		958		174,99			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,182657		7 258		1 325,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,182657		3 204,0		585,23			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**24,69**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**3 477,59** **511,08**	**2 877,62** **872,05**	**88,89**	**995,86** **357,88**	**4 831,33**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,325908	1 571		512,00				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3259							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,325315		8 846		2 877,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,325315		2 681,0		872,17			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,469	36				88,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**231 935,25** **4 578,32**	**106 469,05** **32 842,55**	**391,98** **--**	**26 943,03** **20 710,26**	**279 588,54**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**231 935,25**				
	Материалы		тенге					**391,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**37 420,87**			
	Транспортные расходы		тенге					**120 495,90**				
		Накладные расходы	тенге					**26 943,02**				
		Сметная прибыль	тенге					**20 710,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**279 588,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**37 420,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**279 588,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**37 420,87**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**158,73**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 256 947,00** **49 025,35**	**296 964,79** **82 706,27**	**1 910 956,81**	**142 270,14** **191 937,37**	**2 591 154,51**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	24,682515	1 986		49 019,47				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	24,5079							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,137131		14 508		176 085,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,137131		3 829,0		46 473,07			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,65714		15 596		41 440,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,65714		3 829,0		10 174,19			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,159992		8 044		65 638,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,159992		2 681,0		21 876,94			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,559998		8 846		13 799,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,559998		2 681,0		4 182,35			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	193,6506	9 866				1 910 556,82		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	11,1111	36				400,00		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**915,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 225 898,45** **67 176,31**	**331 002,84** **117 830,86**	**1 827 719,30**	**199 807,75** **194 056,50**	**2 619 762,70**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	32,585867	2 059		67 094,30				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	33,0435							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,412646		8 385		70 540,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,412646		3 204,0		26 954,12			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	18,78264		10 734		201 612,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	18,78264		3 829,0		71 918,73			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,563479		9 909		5 583,52			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,563479		3 204,0		1 805,39			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,355882		15 596		5 550,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,355882		3 829,0		1 362,67			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,570256		8 846		22 736,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,570256		2 681,0		6 890,86			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,323116		10 753		24 980,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,323116		3 829,0		8 895,21			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	13,73	11 595				159 199,35		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	172,998	9 639				1 667 527,72		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	27,46	36				988,56		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,72**		**180 821,83**	**3 884,31**	**130 191,72**	**2 796,70**	**127 395,02**	**1 560,64**	**142 292,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 445,03**		**10 540,19**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,451							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,225504		12 402		2 796,70			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,451008		3 204,0		1 445,03			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7416	171 784				127 395,01		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**804,7**		**2 960,74**	**263,74**	**2 382 507,48**	**212 231,57**	**2 131 046,79**	**88 098,23**	**2 668 254,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**39 229,12**	**42 343,31**		**197 648,46**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,61118	2 508		39 152,84				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,8291							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,086908		1 527		132,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026072		132		3,44			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,651244		17 892		29 544,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,651244		3 204,0		5 290,59			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,953733		15 560		77 080,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,953733		3 829,0		18 967,84			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,651244		12 517		20 668,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,651244		3 829,0		6 322,61			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,042891		5 165		5 386,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,042891		2 681,0		2 795,99			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,695261		8 846		6 150,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,695261		2 681,0		1 863,99			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,034763		6 707		233,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,034763		3 204,0		111,38			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,82506		40 018		73 035,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,82506		3 829,0		6 988,15			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**77,17073**	**27 595**				**2 129 526,29**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008691	171 784				1 492,93		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8047	36				28,97		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**804,7**		**2 597,23**	**0,19**	**2 089 991,00**	**152,89**	**2 062 236,88**	**29 809,31**	**2 289 384,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**27 601,21**	**--**		**169 584,02**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,73687	2 836		27 613,76				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,181943		132		156,02			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**74,67616**	**27 595**				**2 060 688,64**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009013	171 784				1 548,23		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,24**		**180 821,83**	**3 884,31**	**43 397,24**	**932,24**	**42 465,00**	**520,21**	**47 430,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**481,68**		**3 513,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1503							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,075168		12 402		932,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,150336		3 204,0		481,68			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2472	171 784				42 465,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**804,69**		**3 372,78**	**274,77**	**2 714 042,34**	**221 104,67**	**2 453 709,00**	**86 976,05**	**3 025 099,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**39 228,64**	**41 304,74**		**224 081,47**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,610986	2 508		39 152,35				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,8289							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,086907		1 527		132,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026072		132		3,44			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,302448		17 892		59 087,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,302448		3 204,0		10 581,04			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,953672		15 560		77 079,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,953672		3 829,0		18 967,61			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,042878		5 165		5 386,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,042878		2 681,0		2 795,96			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,695252		8 846		6 150,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,695252		2 681,0		1 863,97			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,034763		6 707		233,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,034763		3 204,0		111,38			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,825037		40 018		73 034,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,825037		3 829,0		6 988,07			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**78,537744**	**31 223**				**2 452 184,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008691	171 784				1 492,91		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,80469	36				28,97		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**804,69**		**764,71**	**0,05**	**615 354,49**	**40,23**	**608 410,02**	**7 456,58**	**672 635,96**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 904,24**	**--**		**49 824,89**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,41407	2 836		6 846,30				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,312863		132		41,30			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**19,473498**	**31 223**				**608 021,03**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002253	171 784				387,05		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**345**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**546 583,50** **24 319,05**	**100 108,65** **33 385,65**	**422 155,80**	**62 321,08** **48 712,37**	**657 616,95**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,799	2 059		24 294,14				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,626							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,43996		8 385		45 614,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,43996		3 204,0		17 429,63			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,460592		15 596		22 779,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,460592		3 829,0		5 592,61			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,047868		8 044		24 517,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,047868		2 681,0		8 171,33			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,33534		12 517		4 197,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,33534		3 829,0		1 284,02			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,339066		8 846		2 999,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,339066		2 681,0		909,04			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**42,78**	**9 866**				**422 067,48**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,415	36				86,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 004 913,15** **253 483,92**	**1 165 334,58** **319 497,54**	**11 586 094,65** **--**	**618 819,98** **1 089 898,65**	**14 713 631,78**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 004 913,15**				
	Материалы		тенге					**11 586 094,62**				
	Всего заработная плата		тенге						**572 981,46**			
		Накладные расходы	тенге					**618 819,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 089 898,67**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 713 631,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**204,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**572 981,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**14 713 631,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**204,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**572 981,46**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,01999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 164,65**	**316,39**	**723,10**	**264,55**	**1 543,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,16**	**119,80**		**114,34**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068654	1 823		125,16				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018783		6 372		119,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018783		3 204,0		60,18			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022237		8 846		196,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022237		2 681,0		59,62			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,82		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,83958	846				710,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04522**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 429,52** **283,12**	**715,72** **271,00**	**430,68**	**598,44** **162,24**	**2 190,20**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,155304	1 823		283,12				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0928							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,042489		6 372		270,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,042489		3 204,0		136,13			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,050303		8 846		444,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,050303		2 681,0		134,86			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000036	801 589				29,00		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,47481	846				401,69		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04998**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 467,94** **312,92**	**791,05** **299,52**	**1 363,97**	**661,44** **250,35**	**3 379,73**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171651	1 823		312,92				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046961		6 372		299,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046961		3 204,0		150,46			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055598		8 846		491,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055598		2 681,0		149,06			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,05		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,57437	846				1 331,92		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**205 983,57** **52 619,19**	**9 987,86** **3 772,87**	**143 376,52** **--**	**60 162,35** **21 291,67**	**287 437,59**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**205 983,57**				
		Материалы	тенге					**29 588,53**				
		Всего заработная плата	тенге						**56 392,06**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 162,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 291,68**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**287 437,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 392,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**287 437,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 392,06**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**15 285 175,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**310 681,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 281 791,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**356 113,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**11 729 863,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**120 495,90**				
- Прочие затраты	тенге				**4 516,86**				
- Накладные расходы	тенге							**705 925,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 131 901,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-08

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-08-03

на автомобильных дорог ул.Букар жырау

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№4 А

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,3848667	2 059 --	- --	- -	91388
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,222166	2 508 --	- --	- -	78305
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,682515	1 986 --	- --	- -	49019
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,15094	2 836 --	- --	- -	34460
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,176104	1 878 --	- --	- -	4087
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3956085	1 823 --	- --	- -	721
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,325908	1 571 --	- --	- -	512
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**310681,43**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**138,3373**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,3925822	3 477,92 --	- --	- -	(356113)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**310681,43**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8989% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,78264	10 734 --	- --	3 829 71 918,73	201613
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,1371307	14 508 --	- --	3 829 46 473,07	176085
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,9074048	15 560 --	- --	3 829 37 935,45	154159
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6500965	40 018 --	- --	3 829 13 976,22	146070
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,8526056	8 385 --	- --	3 204 44 383,75	116154
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,2088804	8 044 --	- --	2 681 30 051,01	90164

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,9536922	17 892 --	- --	3 204 15 871,63	88631
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2792% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,0255485	15 596 --	- --	3 829 19 242,83	78378
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,675204	13 181 --	- --	3 829 17 901,36	61624
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3132862	8 846 --	- --	2 681 16 925,92	55847
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8219% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,0425118	10 753 --	- --	3 829 19 307,78	54222
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9865844	12 517 --	- --	3 829 7 606,63	24866
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0857694	5 165 --	- --	2 681 5 591,95	10773
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5634792	9 909 --	- --	3 204 1 805,39	5584
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,300672	12 402 --	- --	6 408 1 926,71	3729
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3159648	7 351 --	- --	2 681 847,1	2323
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2191879	7 258 --	- --	3 204 702,28	1591
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1082325	6 372 --	- --	3 204 346,78	690

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0695257	6 707 --	- --	3 204 222,76	466
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1738141	1 527 --	- --	- -	265
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2191879	958 --	- --	- -	210
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5469511	132 --	- --	- -	204
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**356 113**	**1281791,49**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8117% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	151,84689	27 595 --	25 000 --	- -	4190215
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	98,011242	31 223 --	28 571 --	- -	3060205
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8862% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	236,4306	9 866 --	8 893 --	- -	2332624
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3021% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	172,998	9 639 --	8 874 --	- -	1667528
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9888	171 784 --	163 441 --	- -	169860

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,73	11 595	10 763	-	159199
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930	33 566	-	16040
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,80276	846	833	-	6601
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0286472	171 784	163 441	-	4921
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	45,065974	36	36	-	1622
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	2 589	-	608
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0310872	9 730 --	8 962 --	- -	302
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000922	801 589 --	783 736 --	- -	74
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11729863,13**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 635,34	69 --	- --	69 112 838,46	112838
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	44,52	172 --	- --	172 7 657,44	7657
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**120 496**	**120495,9**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,128	35 288 --	- --	- -	4517
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4516,86**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог У.Махамбетовке косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	10920,071	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	484,624	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,177	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,09**		**35 288**	**–**	**3 175,92**	**–**	**–**	**–**	**3 175,92**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 175,92**	**–**	**–**	**–**	**3 175,92**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**3 175,92**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**3 175,92**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3 175,92**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**21,68**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**6 829,63** / **340,38**	**6 463,89** / **1 963,34**	**25,36**	**1 658,68** / **679,06**	**9 167,37**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,182112	1 878		342,01				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,5138							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,121521		10 753		1 306,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,121521		3 829,0		465,30			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,391255		13 181		5 157,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,391255		3 829,0		1 498,12			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,002602	9 730				25,31		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**151,76**		**69**	**--**	**10 471,44**	**--**		**--**	**11 309,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**837,72**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**38,68**		**315,02**	**298,15**	**12 184,97**	**11 532,44**	**45,25**	**2 959,30**	**16 355,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**607,28**	**3 502,86**		**1 211,54**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,324912	1 878		610,18				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9167							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,216809		10 753		2 331,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,216809		3 829,0		830,16			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,69805		13 181		9 201,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,69805		3 829,0		2 672,83			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004642	9 730				45,16		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**67,69**		**172**	**--**	**11 642,68**	**--**		**--**	**12 574,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931,41**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**38,68**		**91,3**	**91,3**	**3 531,48**	**3 531,48**	**--**	**927,39**	**4 815,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 288,04**		**356,71**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,4796							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,480406		7 351		3 531,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,480406		2 681,0		1 287,97			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**841,21**		**13,48**	**13,48**	**11 339,51**	**11 339,51**	**--**	**2 477,20**	**14 922,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**3 440,55**		**1 105,34**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,9253							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,345233		15 596		5 384,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,345233		3 829,0		1 321,90			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,554189		10 753		5 959,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,554189		3 829,0		2 121,99			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**37,55**		**178,23**	**178,23**	**6 692,54**	**6 692,53**	**--**	**1 727,06**	**9 093,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 398,69**		**673,57**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6346							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,055559		958		53,23			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,055559		7 258		403,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,055559		3 204,0		178,01			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,579922		10 753		6 235,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,579922		3 829,0		2 220,52			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**37,55**		**60,78**	**60,78**	**2 282,29**	**2 282,28**	**--**	**640,75**	**3 156,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**889,93**		**233,84**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2779							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,277795		958		266,13			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,277795		7 258		2 016,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,277795		3 204,0		890,06			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,55**		**140,85**	**116,55**	**5 288,92**	**4 376,46**	**135,17**	**1 514,56**	**7 347,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**777,29**	**1 326,27**		**544,28**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,49566	1 571		778,68				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,4957							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,494759		8 846		4 376,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,494759		2 681,0		1 326,45			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,755	36				135,18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**70 263,46**	**46 218,59**	**205,78**	**11 904,93**	**88 741,86**
								1 724,95	**14 809,68**	**--**	**6 573,47**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**70 263,46**				
	Материалы		тенге					**205,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**16 534,63**			
	Транспортные расходы		тенге					**22 114,12**				
		Накладные расходы	тенге					**11 904,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 573,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**88 741,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**16 534,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**88 741,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**16 534,63**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**113,43**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 612 836,22**	**212 213,92**	**1 365 588,31**	**101 667,63**	**1 851 664,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**35 033,99**	**59 102,70**		**137 160,31**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,638365	1 986		35 029,79				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	17,5136							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,673312		14 508		125 832,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	8,673312		3 829,0		33 210,11			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,898818		15 596		29 613,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,898818		3 829,0		7 270,57			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,831209		8 044		46 906,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	5,831209		2 681,0		15 633,47			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,11479		8 846		9 861,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,11479		2 681,0		2 988,75			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	138,3846	9 866				1 365 302,46		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	7,9401	36				285,84		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**656,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**1 595 416,36**	**237 246,83**	**1 310 020,80**	**143 212,53**	**1 877 719,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**48 148,73**	**84 455,46**		**139 090,31**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	23,355973	2 059		48 089,95				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	23,684							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	6,029778		8 385		50 559,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	6,029778		3 204,0		19 319,41			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	13,462488		10 734		144 506,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	13,462488		3 829,0		51 547,87			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,403875		9 909		4 001,99			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,403875		3 204,0		1 294,02			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,255079		15 596		3 978,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,255079		3 829,0		976,70			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,842235		8 846		16 296,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,842235		2 681,0		4 939,03			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,665097		10 753		17 904,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,665097		3 829,0		6 375,66			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	9,841	11 595				114 106,40		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	123,9966	9 639				1 195 203,23		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	19,682	36				708,55		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,52**		**180 821,83**	**3 884,31**	**94 027,35**	**2 019,84**	**92 007,51**	**1 127,13**	**102 766,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 043,63**		**7 612,36**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3257							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,162864		12 402		2 019,84			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,325728		3 204,0		1 043,63			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5356	171 784				92 007,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**574,5**		**2 960,74**	**263,74**	**1 700 945,13**	**151 518,63**	**1 521 419,62**	**62 896,03**	**1 904 948,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**28 006,88**	**30 230,19**		**141 107,29**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,1453	2 508		27 952,41				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,4451							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,062046		1 527		94,74			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018614		132		2,46			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,178874		17 892		21 092,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,178874		3 204,0		3 777,11			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,536622		15 560		55 029,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,536622		3 829,0		13 541,73			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,178874		12 517		14 755,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,178874		3 829,0		4 513,91			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,744552		5 165		3 845,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,744552		2 681,0		1 996,14			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,496368		8 846		4 390,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,496368		2 681,0		1 330,76			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,024818		6 707		166,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,024818		3 204,0		79,52			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,302966		40 018		52 142,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,302966		3 829,0		4 989,06			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**55,09455**	**27 595**				**1 520 334,11**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006205	171 784				1 065,85		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,5745	36				20,68		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**574,5**		**2 597,23**	**0,19**	**1 492 108,64**	**109,16**	**1 472 294,13**	**21 281,78**	**1 634 461,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**19 705,35**	**--**		**121 071,23**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	6,95145	2 836		19 714,31				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,843826		132		111,38			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**53,3136**	**27 595**				**1 471 188,79**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006434	171 784				1 105,33		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,17**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**30 739,71** **--**	**660,33** **341,19**	**30 079,38**	**368,48** **2 488,66**	**33 596,85**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1065							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,053244		12 402		660,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,106488		3 204,0		341,19			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1751	171 784				30 079,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**574,5**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**1 937 662,11** **28 006,88**	**157 855,36** **29 489,08**	**1 751 799,87**	**62 095,64** **159 980,62**	**2 159 738,37**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,1453	2 508		27 952,41				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,4451							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,062046		1 527		94,74			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018614		132		2,46			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,357748		17 892		42 184,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,357748		3 204,0		7 554,22			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,536622		15 560		55 029,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,536622		3 829,0		13 541,73			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,744552		5 165		3 845,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,744552		2 681,0		1 996,14			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,496368		8 846		4 390,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,496368		2 681,0		1 330,76			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,024818		6 707		166,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,024818		3 204,0		79,52			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,302966		40 018		52 142,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,302966		3 829,0		4 989,06			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**56,0712**	**31 223**				**1 750 711,08**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006205	171 784				1 065,85		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,5745	36				20,68		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**574,5**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**439 325,90** **4 929,21**	**28,73** **--**	**434 367,96**	**5 323,55** **35 571,96**	**480 221,41**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,7235	2 836		4 887,85				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,223366		132		29,48			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**13,9029**	**31 223**				**434 090,25**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001609	171 784				276,33		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**261,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**413 660,73** **18 404,94**	**75 763,39** **25 266,65**	**319 492,40**	**47 165,31** **36 866,08**	**497 692,12**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,92962	2 059		18 386,09				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,0419							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,117025		8 385		34 521,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,117025		3 204,0		13 190,95			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,105393		15 596		17 239,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,105393		3 829,0		4 232,55			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,306662		8 044		18 554,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,306662		2 681,0		6 184,16			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,253789		12 517		3 176,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,253789		3 829,0		971,76			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,256609		8 846		2 269,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,256609		2 681,0		687,97			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**32,3764**	**9 866**				**319 425,56**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	1,8277	36				65,80		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**9 316 722,15** **182 235,98**	**837 416,19** **229 928,90**	**8 297 070,00** **--**	**445 138,07** **780 948,82**	**10 542 809,04**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 316 722,15**				
	Материалы		тенге					**8 297 070,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**412 164,88**			
		Накладные расходы	тенге					**445 138,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**780 948,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**10 542 809,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**412 164,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**10 542 809,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**412 164,88**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,057**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 814,58** **356,87**	**902,16** **341,59**	**1 555,55**	**754,34** **285,51**	**3 854,43**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,195761	1 823		356,87				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,117							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,053557		6 372		341,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,053557		3 204,0		171,60			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,063407		8 846		560,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,063407		2 681,0		169,99			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000046	801 589				36,55		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,7955	846				1 518,99		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**204 550,27** **52 380,08**	**9 383,41** **3 544,00**	**142 786,78** **--**	**59 656,94** **21 136,58**	**285 343,79**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**204 550,27**				
	Материалы		тенге					**29 349,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 924,08**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 656,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 136,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**285 343,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 924,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**285 343,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 924,08**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**10 920 071,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**236 341,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**893 018,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**248 283,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**8 440 063,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**22 114,12**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 175,92**				
		- Накладные расходы	тенге								**516 700,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**808 659,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-01

на автомобильных дорог У.Махамбетовке косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,2855933	2 059 --	- --	- -	66476
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,2906	2 508 --	- --	- -	55905
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,638365	1 986 --	- --	- -	35030
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,67495	2 836 --	- --	- -	24602
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,507024	1 878 --	- --	- -	952
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,49566	1 571 --	- --	- -	779
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2644488	1 823 --	- --	- -	482
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**236341,01**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**105,1558**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,8225987	3 456,89 --	- --	- -	(248283)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**236341,01**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,2181% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,462488	10 734 --	- --	3 829 51 547,87	144506
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,6733115	14 508 --	- --	3 829 33 210,11	125832
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,073244	15 560 --	- --	3 829 27 083,45	110060
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,605932	40 018 --	- --	3 829 9 978,11	104284
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,1468023	8 385 --	- --	3 204 32 510,35	85081
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1388919	8 044 --	- --	2 681 21 820,37	65469

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,536622	17 892 --	- --	3 204 11 331,34	63277
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8145% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6045225	15 596 --	- --	3 829 13 801,72	56216
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7867839	8 846 --	- --	2 681 12 833,37	42344
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1375384	10 753 --	- --	3 829 12 013,63	33738
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,9673% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4326632	12 517 --	- --	3 829 5 485,67	17933
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,0893048	13 181 --	- --	3 829 4 170,95	14358
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,489104	5 165 --	- --	2 681 3 992,29	7691
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4038746	9 909 --	- --	3 204 1 294,01	4002
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4804056	7 351 --	- --	2 681 1 287,97	3531
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,216108	12 402 --	- --	6 408 1 384,82	2680
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3333539	7 258 --	- --	3 204 1 068,07	2419
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0723492	6 372 --	- --	3 204 231,81	461
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0496368	6 707 --	- --	3 204 159,04	333
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3333539	958 --	- --	- -	319
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,124092	1 527 --	- --	- -	189
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1044188	132 --	- --	- -	146
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**248 283**	**893018,19**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,3304% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	108,40815	27 595 --	25 000 --	- -	2991523
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	69,9741	31 223 --	28 571 --	- -	2184801
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9611% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	170,761	9 866 --	8 893 --	- -	1684728
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7085% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	123,9966	9 639 --	8 874 --	- -	1195203
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7107	171 784 --	163 441 --	- -	122087

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,841	11 595	10 763	-	114106
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453	7 359	-	52171
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930	33 566	-	16040
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,5495	846	833	-	6387
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0204522	171 784	163 441	-	3513
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	34,355284	36	36	-	1237
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	2 589	-	608
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0072432	9 730 --	8 962 --	- -	70
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000616	801 589 --	783 736 --	- -	49
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8440062,58**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	67,69	172 --	- --	172 11 642,68	11643
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	151,76	69 --	- --	69 10 471,44	10471
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**22 114**	**22114,12**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,09	35 288 --	- --	- -	3176
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3175,92**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 5 мкр.проезд №15
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15372,098	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	658,908	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,129		35 288	–	4 552,15	–	–	–	4 552,15
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 552,15	–	–	–	4 552,15
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					4 552,15				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					4 552,15				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 552,15				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	229,58		315,02	298,15	72 322,29	68 449,27	268,61	17 564,52	97 077,76
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	3 604,41	20 790,76		7 190,95	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,928472	1 878		3 621,67				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,441							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,286842		10 753		13 837,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,286842		3 829,0		4 927,32			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,143184		13 181		54 611,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,143184		3 829,0		15 864,25			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,02755	9 730				268,06		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 607,06**		**69**	**--**	**110 887,14**	**--**		**--**	**119 758,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 870,97**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**34,66**		**315,02**	**298,15**	**10 918,59**	**10 333,88**	**40,55**	**2 651,74**	**14 655,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**544,16**	**3 138,81**		**1 085,63**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,291144	1 878		546,77				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,8214							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,194276		10 753		2 089,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,194276		3 829,0		743,88			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,625502		13 181		8 244,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,625502		3 829,0		2 395,05			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004159	9 730				40,47		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**60,655**		**172**	**--**	**10 432,66**	**--**		**--**	**11 267,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**834,61**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**34,66**		**91,3**	**91,3**	**3 164,46**	**3 164,46**	**--**	**831,01**	**4 315,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 154,18**		**319,64**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,4298							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,430477		7 351		3 164,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,430477		2 681,0		1 154,11			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 216,11**		**13,48**	**13,48**	**16 393,16**	**16 393,16**	**--**	**3 581,20**	**21 572,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**4 973,89**		**1 597,95**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,3377							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,499092		15 596		7 783,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,499092		3 829,0		1 911,02			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,801173		10 753		8 615,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,801173		3 829,0		3 067,69			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**33,64**		**178,23**	**178,23**	**5 995,66**	**5 995,65**	**--**	**1 547,22**	**8 146,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 148,92**		**603,43**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,5685							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,049774		958		47,68			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,049774		7 258		361,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,049774		3 204,0		159,48			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,519536		10 753		5 586,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,519536		3 829,0		1 989,30			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**33,64**		**60,78**	**60,78**	**2 044,64**	**2 044,64**	**--**	**574,03**	**2 828,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**797,27**		**209,49**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2489							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,248869		958		238,42			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,248869		7 258		1 806,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,248869		3 204,0		797,38			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**33,64**		**140,85**	**116,55**	**4 738,19**	**3 920,74**	**121,10**	**1 356,85**	**6 582,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**696,35**	**1 188,16**		**487,60**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,444048	1 571		697,60				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,444							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,443241		8 846		3 920,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,443241		2 681,0		1 188,33			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,364	36				121,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**236 896,79**	**110 301,80**	**430,26**	**28 106,58**	**286 203,64**
								4 844,92	**34 191,99**	**--**	**21 200,27**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**236 896,79**				
	Материалы		тенге					**430,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**39 036,91**			
	Транспортные расходы		тенге					**121 319,80**				
		Накладные расходы	тенге					**28 106,57**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 200,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**286 203,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 036,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**286 203,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 036,91**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**160,51**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 282 256,38**	**300 294,95**	**1 932 386,31**	**143 865,56**	**2 620 211,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**49 575,12**	**83 633,74**		**194 089,76**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	24,959305	1 986		49 569,18				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	24,7827							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,273237		14 508		178 060,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,273237		3 829,0		46 994,22			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,686937		15 596		41 905,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,686937		3 829,0		10 288,28			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,251498		8 044		66 375,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,251498		2 681,0		22 122,27			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,577492		8 846		13 954,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,577492		2 681,0		4 229,26			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	195,8222	9 866				1 931 981,83		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	11,2357	36				404,49		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**927,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 254 431,45**	**335 245,85**	**1 851 148,18**	**202 369,01**	**2 653 344,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**68 037,42**	**119 341,29**		**196 544,04**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	33,003573	2 059		67 954,36				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	33,4671							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,520484		8 385		71 444,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,520484		3 204,0		27 299,63			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,023408		10 734		204 197,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,023408		3 829,0		72 840,63			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,570702		9 909		5 655,09			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,570702		3 204,0		1 828,53			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,360444		15 596		5 621,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,360444		3 829,0		1 380,14			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,603203		8 846		23 027,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,603203		2 681,0		6 979,19			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,352895		10 753		25 300,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,352895		3 829,0		9 009,23			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	13,906	11 595				161 240,07		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	175,2156	9 639				1 688 903,17		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	27,812	36				1 001,23		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,73**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**131 999,94** **--**	**2 835,54** **1 465,10**	**129 164,40**	**1 582,31** **10 686,58**	**144 268,83**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4573							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,228636		12 402		2 835,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,457272		3 204,0		1 465,10			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7519	171 784				129 164,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**810,8**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 400 568,00** **39 526,50**	**213 840,40** **42 664,30**	**2 147 201,09**	**88 766,06** **199 146,72**	**2 688 480,78**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,72952	2 508		39 449,64				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,9188							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,087566		1 527		133,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,02627		132		3,47			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,663762		17 892		29 768,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,663762		3 204,0		5 330,69			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,991285		15 560		77 664,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,991285		3 829,0		19 111,63			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,663762		12 517		20 825,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,663762		3 829,0		6 370,54			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,050797		5 165		5 427,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,050797		2 681,0		2 817,19			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,700531		8 846		6 196,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,700531		2 681,0		1 878,12			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035027		6 707		234,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035027		3 204,0		112,23			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,838894		40 018		73 588,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,838894		3 829,0		7 041,13			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**77,75572**	**27 595**				**2 145 669,09**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008757	171 784				1 504,25		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8108	36				29,19		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**810,8**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 105 834,08** **27 810,44**	**154,05** **--**	**2 077 869,59**	**30 035,28** **170 869,55**	**2 306 738,91**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,81068	2 836		27 823,09				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,190903		132		157,20			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**75,24224**	**27 595**				**2 076 309,61**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009081	171 784				1 559,96		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,24**		**180 821,83**	**3 884,31**	**43 397,24**	**932,24**	**42 465,00**	**520,21**	**47 430,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**481,68**		**3 513,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1503							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,075168		12 402		932,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,150336		3 204,0		481,68			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2472	171 784				42 465,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**810,8**		**3 372,78**	**274,77**	**2 734 650,00**	**222 783,51**	**2 472 340,00**	**87 636,45**	**3 048 069,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**39 526,50**	**41 618,36**		**225 782,92**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,72952	2 508		39 449,64				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,9188							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,087566		1 527		133,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,02627		132		3,47			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,327523		17 892		59 536,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,327523		3 204,0		10 661,38			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,991285		15 560		77 664,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,991285		3 829,0		19 111,63			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,050797		5 165		5 427,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,050797		2 681,0		2 817,19			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,700531		8 846		6 196,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,700531		2 681,0		1 878,12			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035027		6 707		234,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035027		3 204,0		112,23			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,838894		40 018		73 588,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,838894		3 829,0		7 041,13			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**79,13408**	**31 223**				**2 470 803,38**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008757	171 784				1 504,25		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,8108	36				29,19		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**810,8**		**764,71**	**0,05**	**620 026,87**	**40,54**	**613 029,67**	**7 513,20**	**677 743,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 956,66**	**--**		**50 203,21**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,4324	2 836		6 898,29				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,315239		132		41,61			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**19,62136**	**31 223**				**612 637,72**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00227	171 784				389,99		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**366,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**580 170,66** **25 813,44**	**106 260,25** **35 437,17**	**448 096,97**	**66 150,66** **51 705,71**	**698 027,03**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,52404	2 059		25 787,00				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,279							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,774242		8 385		48 417,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,774242		3 204,0		18 500,67			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,550344		15 596		24 179,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,550344		3 829,0		5 936,27			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,235157		8 044		26 023,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,235157		2 681,0		8 673,46			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,355946		12 517		4 455,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,355946		3 829,0		1 362,92			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,359901		8 846		3 183,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,359901		2 681,0		964,89			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**45,4088**	**9 866**				**448 003,22**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,5634	36				92,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 153 334,63** **257 246,08**	**1 182 387,33** **324 641,64**	**11 713 701,22** **--**	**628 438,74** **1 102 541,87**	**14 884 315,24**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 153 334,63**				
	Материалы		тенге					**11 713 701,21**				
	Всего заработная плата		тенге						**581 887,72**			
		Накладные расходы	тенге					**628 438,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 102 541,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 884 315,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**208,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**581 887,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**14 884 315,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**208,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**581 887,72**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**--**	**37 265,00**	**--**	**37 265,00**	**--**	**40 246,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 981,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,045**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 422,57**	**712,24**	**428,59**	**595,53**	**2 179,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**281,74**	**269,68**		**161,45**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,154548	1 823		281,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0923							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,042282		6 372		269,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,042282		3 204,0		135,47			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,050058		8 846		442,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,050058		2 681,0		134,21			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000036	801 589				28,86		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,4725	846				399,74		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**141 854,35**	**6 806,29**	**99 603,12**	**40 577,70**	**197 026,61**
								35 444,94	**2 538,71**	**--**	**14 594,56**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**141 854,35**				
	Материалы		тенге					**21 030,13**				
	Всего заработная плата		тенге						**37 983,65**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**78 573,00**				
		Накладные расходы	тенге					**40 577,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 594,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**197 026,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**37 983,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**197 026,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**37 983,65**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**15 372 098,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**297 536,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 299 495,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**361 372,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**11 813 735,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**121 319,80**				
- Прочие затраты	тенге				**4 552,15**				
- Накладные расходы	тенге							**697 123,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 138 337,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-02

на автомобильных дорог 5 мкр.проезд №15

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,5276133	2 059 --	- --	- -	93741
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,45904	2 508 --	- --	- -	78899
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,959305	1 986 --	- --	- -	49569
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,24308	2 836 --	- --	- -	34721
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6036	2 244 --	- --	- -	28282
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,219616	1 878 --	- --	- -	4168

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,394956	1 823 --	- --	- -	720
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,444048	1 571 --	- --	- -	698
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**297535,94**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**132,594**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,0167997	3 474,17 --	- --	- -	(361372)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**297535,94**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,9004% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,023408	10 734 --	- --	3 829 72 840,63	204197
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,2732366	14 508 --	- --	3 829 46 994,22	178060
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,9825696	15 560 --	- --	3 829 38 223,26	155329
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6777888	40 018 --	- --	3 829 14 082,25	147178
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,2947259	8 385 --	- --	3 204 45 800,3	119861
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,4872677	8 044 --	- --	2 681 30 797,36	92404

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,9912848	17 892 --	- --	3 204 15 992,08	89304
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3872% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,0968168	15 596 --	- --	3 829 19 515,71	79490
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,7686864	13 181 --	- --	3 829 18 259,3	62856
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5128259	8 846 --	- --	2 681 17 460,89	57612
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7124% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1547227	10 753 --	- --	3 829 19 737,43	55429
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,019708	12 517 --	- --	3 829 7 733,46	25281
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1015936	5 165 --	- --	2 681 5 634,37	10855
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5707022	9 909 --	- --	3 204 1 828,53	5655
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,303804	12 402 --	- --	6 408 1 946,78	3768
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4304772	7 351 --	- --	2 681 1 154,11	3164
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2986425	7 258 --	- --	3 204 956,85	2168
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,108054	6 372 --	- --	3 204 346,21	689
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0700531	6 707 --	- --	3 204 224,45	470

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2986425	958 --	- --	- -	286
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1751328	1 527 --	- --	- -	267
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5586819	132 --	- --	- -	206
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**361 372**	**1299495,42**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8384% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	152,99796	27 595 --	25 000 --	- -	4221979
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	98,75544	31 223 --	28 571 --	- -	3083441
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1459% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	241,231	9 866 --	8 893 --	- -	2379985
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0157% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	175,2156	9 639 --	8 874 --	- -	1688903
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9991	171 784 --	163 441 --	- -	171629

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,906	11 595	10 763	-	161240
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	5	7 453	7 359	-	37265
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979	9 840	-	19958
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930	33 566	-	9624
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,8015	846	833	-	6600
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0288645	171 784	163 441	-	4958
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	46,5975904	36	36	-	1678
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	940 554	-	1374
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	721 689	-	426
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667	2 589	-	365
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146 --	2 135 --	- -	343
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0317088	9 730 --	8 962 --	- -	309
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006 --	6 920 --	- -	110
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185 --	975 840 --	- -	101
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000092	801 589 --	783 736 --	- -	74
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861 --	849 --	- -	54
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705 --	62 500 --	- -	11
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11813734,6**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 607,06	69 --	- --	69 110 887,14	110887
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	60,655	172 --	- --	172 10 432,66	10433
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**121 320**	**121319,8**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,129	35 288 --	- --	- -	4552
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4552,15**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 6-ауыл проезд Майкы би
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21791,530	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	929,846	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,333	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,192**		**35 288**	**–**	**6 775,30**	**–**	**–**	**–**	**6 775,30**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 775,30**	**–**	**–**	**–**	**6 775,30**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**6 775,30**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**6 775,30**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 775,30**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**290,43**		**315,02**	**298,15**	**91 491,26**	**86 591,70**	**339,81**	**22 219,99**	**122 808,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 559,75**	**26 301,34**		**9 096,90**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,439612	1 878		4 581,59				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,8832							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,627918		10 753		17 505,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,627918		3 829,0		6 233,30			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,241332		13 181		69 086,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,241332		3 829,0		20 069,06			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,034852	9 730				339,11		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 033,01**		**69**	**--**	**140 277,69**	**--**		**--**	**151 499,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 222,22**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**91,1**		**315,02**	**298,15**	**28 698,32**	**27 161,47**	**106,58**	**6 969,81**	**38 521,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 430,27**	**8 250,02**		**2 853,45**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,76524	1 878		1 437,12				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,1591							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,510634		10 753		5 490,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,510634		3 829,0		1 955,22			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,644063		13 181		21 670,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,644063		3 829,0		6 295,12			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,010932	9 730				106,37		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**159,425**		**172**	**--**	**27 421,10**	**--**		**--**	**29 614,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 193,69**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**91,1**		**91,3**	**91,3**	**8 317,43**	**8 317,43**	**--**	**2 184,21**	**11 341,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 033,63**		**840,13**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,1296							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,131462		7 351		8 317,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,131462		2 681,0		3 033,45			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 830,45**		**13,48**	**13,48**	**24 674,47**	**24 674,47**	**--**	**5 390,31**	**32 469,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 486,54**		**2 405,18**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0135							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,751217		15 596		11 715,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,751217		3 829,0		2 876,41			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,2059		10 753		12 967,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,2059		3 829,0		4 617,39			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**88,43**		**178,23**	**178,23**	**15 760,88**	**15 760,88**	**--**	**4 067,21**	**21 414,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 648,91**		**1 586,25**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,4945							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,130841		958		125,35			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,130841		7 258		949,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,130841		3 204,0		419,21			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,365713		10 753		14 685,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,365713		3 829,0		5 229,32			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**88,43**		**60,78**	**60,78**	**5 374,78**	**5 374,77**	**--**	**1 508,97**	**7 434,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 095,79**		**550,70**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6544							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,654205		958		626,73			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,654205		7 258		4 748,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,654205		3 204,0		2 096,07			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**88,43**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**12 455,37** **1 830,50**	**10 306,52** **3 123,35**	**318,35**	**3 566,77** **1 281,77**	**17 303,91**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,167276	1 571		1 833,79				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,1673							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,165154		8 846		10 306,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,165154		2 681,0		3 123,78			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	8,843	36				318,35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**354 471,30** **7 820,52**	**178 187,24** **55 939,58**	**764,74** **--**	**45 907,27** **32 030,28**	**432 408,85**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**354 471,30**				
	Материалы		тенге					**764,74**				
	Всего заработная плата		тенге						**63 760,10**			
	Транспортные расходы		тенге					**167 698,79**				
		Накладные расходы	тенге					**45 907,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**32 030,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**432 408,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 760,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**432 408,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 760,10**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**229,15**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 258 233,44** **70 775,27**	**428 712,15** **119 398,61**	**2 758 746,00**	**205 387,79** **277 089,70**	**3 740 710,93**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	35,632825	1 986		70 766,79				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	35,3808							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,521726		14 508		254 205,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,521726		3 829,0		67 090,69			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,835971		15 596		59 825,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,835971		3 829,0		14 687,93			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,780143		8 044		94 759,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,780143		2 681,0		31 582,56			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,252086		8 846		19 921,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,252086		2 681,0		6 037,84			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	279,563	9 866				2 758 168,56		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	16,0405	36				577,46		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 324,2666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 220 338,44** **97 187,93**	**478 881,31** **170 472,85**	**2 644 269,20**	**289 073,64** **280 752,97**	**3 790 165,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	47,143893	2 059		97 069,28				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	47,806							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,17107		8 385		102 054,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,17107		3 204,0		38 996,11			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	27,173952		10 734		291 685,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	27,173952		3 829,0		104 049,06			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,815219		9 909		8 078,00			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,815219		3 204,0		2 611,96			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,514875		15 596		8 029,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,514875		3 829,0		1 971,46			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,718541		8 846		32 894,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,718541		2 681,0		9 969,41			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,360989		10 753		36 140,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,360989		3 829,0		12 869,23			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	19,864	11 595				230 323,08		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	250,2864	9 639				2 412 510,61		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	39,728	36				1 430,21		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,05**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**189 862,92** **--**	**4 078,53** **2 107,34**	**185 784,39**	**2 275,93** **15 371,11**	**207 509,96**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6577							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,32886		12 402		4 078,52			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,65772		3 204,0		2 107,33			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0815	171 784				185 784,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 164,44**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 447 604,09** **56 766,45**	**307 109,40** **61 272,83**	**3 083 728,24**	**127 482,43** **286 006,92**	**3 861 093,44**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,590136	2 508		56 656,06				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,1173							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,12576		1 527		192,03			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,037728		132		4,98			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,389431		17 892		42 751,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,389431		3 204,0		7 655,74			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,168293		15 560		111 538,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,168293		3 829,0		27 447,39			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,389431		12 517		29 908,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,389431		3 829,0		9 149,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,509114		5 165		7 794,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,509114		2 681,0		4 045,93			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,006076		8 846		8 899,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,006076		2 681,0		2 697,29			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,050304		6 707		337,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,050304		3 204,0		161,17			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,64095		40 018		105 685,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,64095		3 829,0		10 112,20			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**111,669796**	**27 595**				**3 081 528,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012576	171 784				2 160,35		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,16444	36				41,92		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 164,44**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 024 318,50** **39 940,29**	**221,24** **--**	**2 984 157,00**	**43 135,52** **245 396,32**	**3 312 850,34**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,089724	2 836		39 958,46				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,710329		132		225,76			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**108,060032**	**27 595**				**2 981 916,58**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013042	171 784				2 240,36		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,35**		**180 821,83**	**3 884,31**	**63 287,64**	**1 359,51**	**61 928,13**	**758,64**	**69 169,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**702,45**		**5 123,70**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2192							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,10962		12 402		1 359,51			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,21924		3 204,0		702,44			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3605	171 784				61 928,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 164,44**		**3 372,78**	**274,77**	**3 927 399,94**	**319 953,18**	**3 550 680,31**	**125 860,13**	**4 377 520,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**56 766,45**	**59 770,71**		**324 260,81**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,590136	2 508		56 656,06				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,1173							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,12576		1 527		192,03			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,037728		132		4,98			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,778862		17 892		85 503,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,778862		3 204,0		15 311,47			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,168293		15 560		111 538,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,168293		3 829,0		27 447,39			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,509114		5 165		7 794,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,509114		2 681,0		4 045,93			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,006076		8 846		8 899,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,006076		2 681,0		2 697,29			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,050304		6 707		337,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,050304		3 204,0		161,17			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,64095		40 018		105 685,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,64095		3 829,0		10 112,20			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**113,649344**	**31 223**				**3 548 473,47**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012576	171 784				2 160,35		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,16444	36				41,92		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 164,44**		**764,71**	**0,05**	**890 458,91**	**58,22**	**880 409,79**	**10 790,17**	**973 349,01**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 990,90**	**--**		**72 099,93**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,49332	2 836		9 907,06				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,452734		132		59,76			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**28,179448**	**31 223**				**879 846,90**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00326	171 784				560,09		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**382,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**605 677,89** **26 948,33**	**110 931,99** **36 995,17**	**467 797,57**	**69 058,98** **53 978,95**	**728 715,82**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,07466	2 059		26 920,72				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,7748							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,028106		8 385		50 545,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,028106		3 204,0		19 314,05			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,618505		15 596		25 242,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,618505		3 829,0		6 197,26			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,377391		8 044		27 167,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,377391		2 681,0		9 054,79			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,371596		12 517		4 651,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,371596		3 829,0		1 422,84			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,375724		8 846		3 323,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,375724		2 681,0		1 007,32			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**47,4052**	**9 866**				**467 699,70**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,6761	36				96,34		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**18 627 181,77** **358 375,62**	**1 651 305,53** **450 719,96**	**16 617 500,62** **--**	**873 823,21** **1 560 080,40**	**21 061 085,38**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 627 181,77**				
	Материалы		тенге					**16 617 500,62**				
	Всего заработная плата		тенге						**809 095,58**			
		Накладные расходы	тенге					**873 823,23**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 560 080,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 061 085,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**809 095,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**21 061 085,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**809 095,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,028**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**885,15** **175,31**	**443,17** **167,80**	**266,67**	**370,55** **100,46**	**1 356,16**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,096163	1 823		175,31				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0575							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,026309		6 372		167,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,026309		3 204,0		84,29			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,031147		8 846		275,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,031147		2 681,0		83,51			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000022	801 589				17,96		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,294	846				248,72		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,096**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 740,35** **601,05**	**1 519,43** **575,31**	**2 619,87**	**1 270,47** **480,87**	**6 491,69**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,329702	1 823		601,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,197							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,090202		6 372		574,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,090202		3 204,0		289,01			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,10679		8 846		944,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,10679		2 681,0		286,30			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000077	801 589				61,56		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,024	846				2 558,30		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**208 877,42** **52 924,79**	**10 760,39** **4 065,37**	**145 192,24** **--**	**60 808,30** **21 574,86**	**291 260,58**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**208 877,42**				
		Материалы	тенге					**31 404,25**				
		Всего заработная плата	тенге						**56 990,16**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 808,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 574,86**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**291 260,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 990,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**291 260,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 990,16**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**21 791 530,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**419 121,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 840 253,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**510 725,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**16 763 458,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**167 698,79**				
- Прочие затраты	тенге				**6 775,30**				
- Накладные расходы	тенге							**980 539,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 613 686,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-03

на автомобильных дорог 6-ауыл проезд Майкы би

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,2185533	2 059 --	- --	- -	123990
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,180272	2 508 --	- --	- -	113312
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,632825	1 986 --	- --	- -	70767
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,583044	2 836 --	- --	- -	49866
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,204852	1 878 --	- --	- -	6019

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,167276	1 571 --	- --	- -	1834
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5632416	1 823 --	- --	- -	1027
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**419120,93**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**186,5493**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	146,7701517	3 479,76 --	- --	- -	(510725)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**419120,93**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8544% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,173952	10 734 --	- --	3 829 104 049,06	291685
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,5217256	14 508 --	- --	3 829 67 090,69	254205
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,3365853	15 560 --	- --	3 829 54 894,79	223077
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,2818998	40 018 --	- --	3 829 20 224,39	211371
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,1991765	8 385 --	- --	3 204 58 310,16	152600
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,1682926	17 892 --	- --	3 204 22 967,21	128255

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,1585549	8 044 --	- --	2 681 40 640,09	121935
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,7205678	15 596 --	- --	3 829 25 733,05	104814
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3134% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,8853956	13 181 --	- --	3 829 26 364,18	90756
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,0711541	10 753 --	- --	3 829 30 904,45	86789
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,706091	8 846 --	- --	2 681 26 022,03	85860
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8322% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7610265	12 517 --	- --	3 829 10 571,97	34560
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0182285	5 165 --	- --	2 681 8 091,87	15589
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,131462	7 351 --	- --	2 681 3 033,45	8317
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8152186	9 909 --	- --	3 204 2 611,96	8078
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7850462	7 258 --	- --	3 204 2 515,29	5698
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,43848	12 402 --	- --	6 408 2 809,78	5438
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1540944	6 372 --	- --	3 204 493,72	982
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7850462	958 --	- --	- -	752

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1006076	6 707 --	- --	3 204 322,35	675
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,251519	1 527 --	- --	- -	384
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2385195	132 --	- --	- -	295
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**510 725**	**1840253,16**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5872% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	219,729828	27 595 --	25 000 --	- -	6063445
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	141,828792	31 223 --	28 571 --	- -	4428320
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,2435% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	326,9682	9 866 --	8 893 --	- -	3225868
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1694% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	250,2864	9 639 --	8 874 --	- -	2412511
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,442	171 784 --	163 441 --	- -	247713

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	19,864	11 595	10 763	-	230323
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930	33 566	-	16040
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,912	846	833	-	8386
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0414541	171 784	163 441	-	7121
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	69,617964	36	36	-	2506
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	2 589	-	608
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146	2 135	-	572
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0457836	9 730	8 962	-	445
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149	1 442 262	-	411
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966	120 536	-	301
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006	6 920	-	184
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185	975 840	-	168
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001312	801 589	783 736	-	105
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	849	-	90
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705	62 500	-	19
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16763457,61**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 033,01	69	-	69	140278
						--	--	140 277,69	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	159,425	172	-	172	27421
						--	--	27 421,1	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**167 699**	**167698,79**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,192	35 288 --	- --	- -	6775
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6775,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№270
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	22126,320	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	955,088	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,342	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,191		35 288	–	6 740,01	–	–	–	6 740,01
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 740,01	–	–	–	6 740,01
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					6 740,01				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					6 740,01				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге					6 740,01				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	168,49		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	53 077,72 / 2 645,29	50 235,29 / 15 258,45	197,14	12 890,70 / 5 277,47	71 245,89
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,415316	1 878		2 657,96				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,9932							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,94442		10 753		10 155,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,94442		3 829,0		3 616,18			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,040705		13 181		40 079,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,040705		3 829,0		11 642,86			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,020219	9 730				196,73		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 179,43**	**69**	**--**	**81 380,67**	**--**		**--**	**87 891,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 510,45**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**206,37**	**315,02**	**298,15**	**65 010,68**	**61 529,22**	**241,45**	**15 788,79**	**87 263,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 240,01**	**18 688,87**		**6 463,96**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,733508	1 878		3 255,53				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,891							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,156745		10 753		12 438,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,156745		3 829,0		4 429,18			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,724318		13 181		49 090,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,724318		3 829,0		14 260,41			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,024764	9 730				240,96		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**361,1475**	**172**	**--**	**62 117,37**	**--**		**--**	**67 086,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 969,39**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**206,37**	**91,3**	**91,3**	**18 841,58**	**18 841,58**	**--**	**4 947,93**	**25 692,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**6 872,12**		**1 903,16**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,559							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,563115		7 351		18 841,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,563115		2 681,0		6 871,71			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 932,01**	**13,48**	**13,48**	**26 043,49**	**26 043,49**	**--**	**5 689,38**	**34 271,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 901,92**		**2 538,63**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1252							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,792897		15 596		12 366,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,792897		3 829,0		3 036,00			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,272808		10 753		13 686,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,272808		3 829,0		4 873,58			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**200,32**	**178,23**	**178,23**	**35 703,03**	**35 703,03**	**--**	**9 213,44**	**48 509,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**12 796,44**		**3 593,32**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,3854							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,296393		958		283,94			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,296393		7 258		2 151,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,296393		3 204,0		949,64			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,093742		10 753		33 267,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,093742		3 829,0		11 845,94			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**200,32**	**60,78**	**60,78**	**12 175,45**	**12 175,45**	**--**	**3 418,26**	**16 841,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**4 747,58**		**1 247,50**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,4824							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,481967		958		1 419,72			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,481967		7 258		10 756,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,481967		3 204,0		4 748,22			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**200,32**		**140,85**	**116,55**	**28 215,07**	**23 347,29**	**721,16**	**8 079,79**	**39 198,45**
						20,7	**35,32**	**4 146,62**	**7 075,30**		**2 903,59**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,644224	1 571		4 154,08				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,6442							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,639416		8 846		23 348,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,639416		2 681,0		7 076,27			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	20,032	36				721,15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**382 565,06**	**227 875,35**	**1 159,75**	**60 028,28**	**478 000,81**
								10 031,92	**73 340,68**	**--**	**35 407,47**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**382 565,06**				
	Материалы		тенге					**1 159,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**83 372,60**			
	Транспортные расходы		тенге					**143 498,04**				
		Накладные расходы	тенге					**60 028,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 407,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**478 000,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**83 372,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**478 000,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**83 372,60**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**232,82**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 310 416,36**	**435 578,28**	**2 802 929,29**	**208 677,22**	**3 800 621,07**
						308,86	**521,05**	**71 908,79**	**121 310,86**		**281 527,49**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	36,20351	1 986		71 900,17				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	35,9474							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,802348		14 508		258 276,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,802348		3 829,0		68 165,19			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,897407		15 596		60 783,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,897407		3 829,0		14 923,17			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,968811		8 044		96 277,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,968811		2 681,0		32 088,38			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,288155		8 846		20 241,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,288155		2 681,0		6 134,54			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	284,0404	9 866				2 802 342,59		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	16,2974	36				586,71		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 343,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 267 515,16**	**485 896,74**	**2 683 006,72**	**293 308,46**	**3 845 689,51**
						73,39	**128,73**	**98 611,70**	**172 970,21**		**284 865,89**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	47,834533	2 059		98 491,30				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	48,5064							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,349372		8 385		103 549,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,349372		3 204,0		39 567,39			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	27,57204		10 734		295 958,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	27,57204		3 829,0		105 573,34			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,827161		9 909		8 196,34			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,827161		3 204,0		2 650,22			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,522418		15 596		8 147,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,522418		3 829,0		2 000,34			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,773016		8 846		33 376,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,773016		2 681,0		10 115,46			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,410226		10 753		36 670,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,410226		3 829,0		13 057,76			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,155	11 595				233 697,23		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	253,953	9 639				2 447 853,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	40,31	36				1 451,16		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,06**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**191 671,14** **--**	**4 117,37** **2 127,41**	**187 553,77**	**2 297,60** **15 517,50**	**209 486,24**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,664							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,331992		12 402		4 117,36			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,663984		3 204,0		2 127,40			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0918	171 784				187 553,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 180,72**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 495 804,93** **57 560,10**	**311 403,10** **62 129,49**	**3 126 841,73**	**129 264,75** **290 005,57**	**3 915 075,25**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,905968	2 508		57 448,17				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,3566							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,127518		1 527		194,72			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038255		132		5,05			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,422837		17 892		43 349,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,422837		3 204,0		7 762,77			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,268512		15 560		113 098,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,268512		3 829,0		27 831,13			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,422837		12 517		30 326,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,422837		3 829,0		9 277,04			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,530213		5 165		7 903,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,530213		2 681,0		4 102,50			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,020142		8 846		9 024,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,020142		2 681,0		2 735,00			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051007		6 707		342,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051007		3 204,0		163,43			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,677873		40 018		107 163,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,677873		3 829,0		10 253,58			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**113,231048**	**27 595**				**3 124 610,77**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012752	171 784				2 190,55		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,18072	36				42,51		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 180,72**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 066 601,41** **40 498,70**	**224,34** **--**	**3 025 878,37**	**43 738,59** **248 827,20**	**3 359 167,20**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,286712	2 836		40 517,12				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,734242		132		228,92			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**109,570816**	**27 595**				**3 023 606,67**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013224	171 784				2 271,68		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,35**		**180 821,83**	**3 884,31**	**63 287,64**	**1 359,51**	**61 928,13**	**758,64**	**69 169,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**702,45**		**5 123,70**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2192							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,10962		12 402		1 359,51			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,21924		3 204,0		702,44			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3605	171 784				61 928,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 180,72**		**3 372,78**	**274,77**	**3 982 308,80**	**324 426,44**	**3 600 322,26**	**127 619,77**	**4 438 722,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**57 560,10**	**60 606,36**		**328 794,29**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,905968	2 508		57 448,17				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,3566							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,127518		1 527		194,72			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038255		132		5,05			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,845675		17 892		86 698,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,845675		3 204,0		15 525,54			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,268512		15 560		113 098,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,268512		3 829,0		27 831,13			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,530213		5 165		7 903,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,530213		2 681,0		4 102,50			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,020142		8 846		9 024,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,020142		2 681,0		2 735,00			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051007		6 707		342,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051007		3 204,0		163,43			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,677873		40 018		107 163,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,677873		3 829,0		10 253,58			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**115,238272**	**31 223**				**3 598 084,57**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012752	171 784				2 190,55		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,18072	36				42,51		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 180,72**		**764,71**	**0,05**	**902 908,39**	**59,04**	**892 718,77**	**10 941,02**	**986 957,36**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 130,58**	**--**		**73 107,95**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,54216	2 836		10 045,57				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,459064		132		60,60			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**28,573424**	**31 223**				**892 148,02**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003306	171 784				567,92		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**404,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**640 690,92** **28 506,16**	**117 344,75** **39 133,79**	**494 840,01**	**73 051,14** **57 099,36**	**770 841,42**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,83048	2 059		28 476,96				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,4555							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,376579		8 385		53 467,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,376579		3 204,0		20 430,56			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,712068		15 596		26 701,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,712068		3 829,0		6 555,51			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,572631		8 044		28 738,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,572631		2 681,0		9 578,22			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,393077		12 517		4 920,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,393077		3 829,0		1 505,09			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,397444		8 846		3 515,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,397444		2 681,0		1 065,55			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**50,1456**	**9 866**				**494 736,49**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,8308	36				101,91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**18 921 204,75** **364 776,13**	**1 680 409,57** **458 980,57**	**16 876 019,05** **--**	**889 657,20** **1 584 869,00**	**21 395 730,91**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 921 204,75**				
	Материалы		тенге					**16 876 019,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**823 756,70**			
		Накладные расходы	тенге					**889 657,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 584 868,95**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 395 730,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**294,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**823 756,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**21 395 730,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**294,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**823 756,70**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,108**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 414,16**	**1 709,36**	**1 028,62**	**1 429,28**	**5 230,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**676,18**	**647,22**		**387,47**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,370915	1 823		676,18				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2216							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,101477		6 372		646,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,101477		3 204,0		325,13			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,120139		8 846		1 062,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,120139		2 681,0		322,09			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				69,26		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,134	846				959,36		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**176 434,36**	**9 392,69**	**122 615,76**	**51 202,51**	**245 847,82**
								44 425,91	**3 532,76**	**--**	**18 210,95**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**176 434,36**				
		Материалы	тенге					**25 908,76**				
		Всего заработная плата	тенге						**47 958,67**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 707,00**				
		Накладные расходы	тенге					**51 202,51**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 210,95**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**245 847,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 958,67**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**245 847,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 958,67**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**22 126 320,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**419 234,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 917 678,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**535 854,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**16 999 795,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**143 498,04**				
- Прочие затраты	тенге				**6 740,01**				
- Накладные расходы	тенге							**1 000 888,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 638 487,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-04

на автомобильных дорог ул.№270

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,6650133	2 059 --	- --	- -	126968
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,811936	2 508 --	- --	- -	114896
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,20351	1 986 --	- --	- -	71900
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,828872	2 836 --	- --	- -	50563
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,148824	1 878 --	- --	- -	5913

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,644224	1 571 --	- --	- -	4154
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6113232	1 823 --	- --	- -	1114
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**419233,96**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**187,0865**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	154,6385077	3 465,2 --	- --	- -	(535854)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**419233,96**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9928% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,57204	10 734 --	- --	3 829 105 573,34	295958
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,8023485	14 508 --	- --	3 829 68 165,19	258276
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,5370246	15 560 --	- --	3 829 55 662,27	226196
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,3557459	40 018 --	- --	3 829 20 507,15	214326
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,7259508	8 385 --	- --	3 204 59 997,95	157017
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,2685123	17 892 --	- --	3 204 23 288,31	130048

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,5422584	8 044 --	- --	2 681 41 668,79	125022
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,9247891	15 596 --	- --	3 829 26 515,02	107999
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4179% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,8779415	10 753 --	- --	3 829 37 822,64	106218
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,336323	8 846 --	- --	2 681 30 392,68	100281
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,7650235	13 181 --	- --	3 829 25 903,27	89170
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,5894% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8159142	12 517 --	- --	3 829 10 782,14	35247
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,5631154	7 351 --	- --	2 681 6 871,71	18841
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0604262	5 165 --	- --	2 681 8 205	15807
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7783608	7 258 --	- --	3 204 5 697,87	12907
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8271612	9 909 --	- --	3 204 2 650,22	8196
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,441612	12 402 --	- --	6 408 2 829,85	5477
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7783608	958 --	- --	- -	1704
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1672488	6 372 --	- --	3 204 535,87	1066

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1020142	6 707 --	- --	3 204 326,85	684
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2550355	1 527 --	- --	- -	389
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2698161	132 --	- --	- -	300
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**535 854**	**1917677,61**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5799% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	222,801864	27 595 --	25 000 --	- -	6148217
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	143,811696	31 223 --	28 571 --	- -	4490233
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3948% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	334,186	9 866 --	8 893 --	- -	3297079
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0252% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	253,953	9 639 --	8 874 --	- -	2447853
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4523	171 784 --	163 441 --	- -	249482

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,155	11 595	10 763	-	233697
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0420336	171 784	163 441	-	7221
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,463	846	833	-	7160
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	81,8328272	36	36	-	2946
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0449832	9 730	8 962	-	438
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001424	801 589	783 736	-	114
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16999794,59**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 179,43	69	-	69	81381
						--	--	81 380,67	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	361,1475	172	-	172	62117
						--	--	62 117,37	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**143 498**	**143498,04**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,191	35 288 --	- --	- -	6740
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6740,01**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№370
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	79824,781	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3426,556	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,216	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,674**		**35 288**	**–**	**23 784,11**	**–**	**–**	**–**	**23 784,11**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**23 784,11**	**–**	**–**	**–**	**23 784,11**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**23 784,11**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**23 784,11**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**23 784,11**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 089,04**		**315,02**	**298,15**	**658 089,38**	**622 847,27**	**2 444,18**	**159 826,60**	**883 349,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**32 797,93**	**189 183,46**		**65 433,28**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	17,547936	1 878		32 955,02				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	49,5102							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	11,709487		10 753		125 912,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	11,709487		3 829,0		44 835,63			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	37,700487		13 181		496 930,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	37,700487		3 829,0		144 355,16			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,250685	9 730				2 439,16		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**14 623,28**	**69**	**--**	**1 009 006,32**	**--**		**--**	**1 089 726,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80 720,51**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**379,07**	**315,02**	**298,15**	**119 414,63**	**113 019,72**	**443,51**	**29 001,58**	**160 289,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**5 951,40**	**34 328,58**		**11 873,30**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,184188	1 878		5 979,91				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,984							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,124763		10 753		22 847,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,124763		3 829,0		8 135,72			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,841		13 181		90 171,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,841		3 829,0		26 194,19			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,045488	9 730				442,60		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**663,3725**	**172**	**--**	**114 100,07**	**--**		**--**	**123 228,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 128,01**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**379,07**	**91,3**	**91,3**	**34 609,09**	**34 609,09**	**--**	**9 088,58**	**47 193,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**12 623,03**		**3 495,81**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	4,7005							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,708049		7 351		34 608,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	4,708049		2 681,0		12 622,28			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**6 703,44**	**13,48**	**13,48**	**90 362,37**	**90 362,37**	**--**	**19 740,29**	**118 910,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**27 417,07**		**8 808,21**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	7,3738							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,751092		15 596		42 906,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,751092		3 829,0		10 533,93			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	4,416226		10 753		47 487,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	4,416226		3 829,0		16 909,73			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**367,96**	**178,23**	**178,23**	**65 581,51**	**65 581,51**	**--**	**16 923,81**	**89 105,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**23 505,28**		**6 600,43**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	6,2185							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,544434		958		521,57			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,544434		7 258		3 951,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,544434		3 204,0		1 744,37			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	5,682774		10 753		61 106,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	5,682774		3 829,0		21 759,34			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**367,96**	**60,78**	**60,78**	**22 364,61**	**22 364,61**	**--**	**6 278,87**	**30 934,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**8 720,65**		**2 291,48**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,7229							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,722168		958		2 607,84			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,722168		7 258		19 757,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,722168		3 204,0		8 721,83			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**367,96**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**51 827,17** **7 616,77**	**42 885,74** **12 996,35**	**1 324,66**	**14 841,45** **5 333,49**	**72 002,11**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,857072	1 571		7 630,46				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,8571							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,848241		8 846		42 887,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,848241		2 681,0		12 998,13			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	36,796	36				1 324,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**2 165 355,15** **46 366,10**	**991 670,31** **308 774,42**	**4 212,35** **--**	**255 701,18** **193 684,51**	**2 614 740,83**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 165 355,15**				
	Материалы		тенге					**4 212,35**				
	Всего заработная плата		тенге						**355 140,52**			
	Транспортные расходы		тенге					**1 123 106,39**				
		Накладные расходы	тенге					**255 701,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**193 684,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 614 740,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**109,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**355 140,52**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**2 614 740,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**109,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**355 140,52**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**828,05**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**11 773 860,78** **255 751,52**	**1 549 182,18** **431 455,45**	**9 968 927,08**	**742 183,53** **1 001 283,55**	**13 517 327,86**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	128,761775	1 986		255 720,89				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	127,8509							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	63,316015		14 508		918 588,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	63,316015		3 829,0		242 437,02			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	13,861557		15 596		216 184,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	13,861557		3 829,0		53 075,90			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	42,568394		8 044		342 420,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	42,568394		2 681,0		114 125,86			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,138075		8 846		71 989,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	8,138075		2 681,0		21 818,18			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 010,221	9 866				9 966 840,39		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	57,9635	36				2 086,69		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**4 801,2**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**11 675 510,15** **352 360,07**	**1 736 209,95** **618 058,48**	**9 586 940,13**	**1 048 052,00** **1 017 885,00**	**13 741 447,15**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	170,92272	2 059		351 929,88				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	173,3233							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	44,126869		8 385		370 003,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	44,126869		3 204,0		141 382,49			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	98,520624		10 734		1 057 520,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	98,520624		3 829,0		377 235,47			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,955619		9 909		29 287,23			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,955619		3 204,0		9 469,80			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,866707		15 596		29 113,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,866707		3 829,0		7 147,62			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	13,48177		8 846		119 259,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	13,48177		2 681,0		36 144,63			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	12,185446		10 753		131 030,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	12,185446		3 829,0		46 658,07			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	72,018	11 595				835 048,71		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	907,4268	9 639				8 746 686,93		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	144,036	36				5 185,30		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,81**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**688 931,17** **--**	**14 799,22** **7 646,63**	**674 131,95**	**8 258,36** **55 775,16**	**752 964,69**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,3866							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,193292		12 402		14 799,21			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,386584		3 204,0		7 646,62			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,9243	171 784				674 131,95		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**4 238,23**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**12 548 297,09** **206 613,71**	**1 117 790,78** **223 015,66**	**11 223 892,60**	**463 999,73** **1 040 983,75**	**14 053 280,57**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	82,221662	2 508		206 211,93				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	62,302							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,457729		1 527		698,95			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,137319		132		18,13			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,696848		17 892		155 604,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,696848		3 204,0		27 864,70			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,090544		15 560		405 968,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	26,090544		3 829,0		99 900,69			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,696848		12 517		108 858,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,696848		3 829,0		33 300,23			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,492746		5 165		28 370,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,492746		2 681,0		14 726,05			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,661831		8 846		32 392,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,661831		2 681,0		9 817,37			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,183092		6 707		1 227,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,183092		3 204,0		586,63			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,612306		40 018		384 665,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,612306		3 829,0		36 805,52			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**406,446257**	**27 595**				**11 215 884,46**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,045773	171 784				7 863,05		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,23823	36				152,58		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**4 238,23**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**11 007 658,10** **145 371,29**	**805,26** **--**	**10 861 481,55**	**157 000,99** **893 172,73**	**12 057 831,82**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	51,282583	2 836		145 437,41				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	6,225112		132		821,71			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**393,307744**	**27 595**				**10 853 327,20**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,047468	171 784				8 154,27		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,27**		**180 821,83**	**3 884,31**	**229 643,72**	**4 933,08**	**224 710,64**	**2 752,79**	**250 988,23**
						--	**2 006,99**	--	**2 548,88**		**18 591,72**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7955							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,397764		12 402		4 933,07			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,795528		3 204,0		2 548,87			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3081	171 784				224 710,65		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**4 238,09**		**3 372,78**	**274,77**	**14 294 145,19**	**1 164 500,00**	**12 923 038,31**	**458 079,89**	**15 932 403,08**
						48,75	**51,33**	**206 606,89**	**217 541,16**		**1 180 178,00**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	82,218946	2 508		206 205,12				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	62,2999							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,457714		1 527		698,93			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,137314		132		18,13			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	17,393121		17 892		311 197,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	17,393121		3 204,0		55 727,56			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,089682		15 560		405 955,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	26,089682		3 829,0		99 897,39			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,492565		5 165		28 369,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,492565		2 681,0		14 725,57			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,66171		8 846		32 391,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,66171		2 681,0		9 817,04			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,183085		6 707		1 227,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,183085		3 204,0		586,60			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,611988		40 018		384 652,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,611988		3 829,0		36 804,30			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**413,637584**	**31 223**				**12 915 006,29**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,045771	171 784				7 862,79		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,23809	36				152,57		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**4 238,09**		**764,71**	**0,05**	**3 240 909,80**	**211,90**	**3 204 335,09**	**39 271,84**	**3 542 596,17**
						8,58	--	**36 362,81**	--		**262 414,53**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	12,71427	2 836		36 057,67				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,647769		132		217,51			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**102,561778**	**31 223**				**3 202 286,39**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,011867	171 784				2 038,50		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 371,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 172 233,73** **96 648,84**	**397 852,09** **132 681,35**	**1 677 732,80**	**247 676,60** **193 592,83**	**2 613 503,16**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	46,89162	2 059		96 549,85				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	42,2299							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	21,619505		8 385		181 279,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	21,619505		3 204,0		69 268,89			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,804689		15 596		90 529,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,804689		3 829,0		22 226,15			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	12,112846		8 044		97 435,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	12,112846		2 681,0		32 474,54			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,332709		12 517		16 681,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,332709		3 829,0		5 102,94			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,347517		8 846		11 920,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,347517		2 681,0		3 612,69			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**170,0164**	**9 866**				**1 677 381,80**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	9,5977	36				345,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**67 631 189,73** **1 299 715,13**	**5 986 284,45** **1 632 947,61**	**60 345 190,15** **--**	**3 167 275,76** **5 663 877,24**	**76 462 342,73**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**67 631 189,73**				
	Материалы		тенге					**60 345 190,16**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 932 662,74**			
		Накладные расходы	тенге					**3 167 275,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 663 877,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**76 462 342,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 046,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 932 662,74**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**76 462 342,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 046,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 932 662,74**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**11**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**109 096,79** **85 307,86**	**15 915,57** **6 335,34**	**7 873,36**	**98 974,66** **16 645,72**	**224 717,17**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	38,016	2 244		85 307,90				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,7259							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,3068		10 117		13 220,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,3068		3 829,0		5 003,74			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,180576		8 221		1 484,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,180576		3 829,0		691,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,238788		5 068		1 210,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,238788		2 681,0		640,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00528	954 056				5 037,42		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,002129	733 984				1 562,28		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000372	991 185				368,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000618	1 464 149				905,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**11**		**1 972,15**	**--**	**21 693,65**	**--**	**3 299,12**	**19 866,09**	**44 884,52**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**18 394,53**	**--**		**3 324,78**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	8,1972	2 244		18 394,52				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00528	624 830				3 299,10		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**		**7 804**	**--**	**39 020,00**	**--**	**39 020,00**	**--**	**42 141,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 121,60**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**17**		**7 453**	**--**	**126 701,00**	**--**	**126 701,00**	**--**	**136 837,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 136,08**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**		**13 546**	**--**	**54 184,00**	**--**	**54 184,00**	**--**	**58 518,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 334,72**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,77**		**64 807,53**	**2 034,49**	**49 901,80**	**1 566,56**	**39 191,30**	**8 727,10**	**63 319,21**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 143,94**	**446,28**		**4 690,31**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,07484	2 244		9 143,94				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1639							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,242495		62		15,03			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,146445		9 815		1 437,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,146445		2 681,0		392,62			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002245		8 044		18,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002245		2 681,0		6,02			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006154		8 221		50,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006154		3 829,0		23,56			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008981		5 068		45,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008981		2 681,0		24,08			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00539	122 966				662,79		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000631	64 705				40,85		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003265	36				0,12		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,50127	2 667				1 336,89		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,58674	2 146				1 259,14		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,7854	44 930				35 288,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,231	861				198,89		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,05775	7 006				404,60		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,1**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 826,16**	**1 582,74**	**3 617,33**	**1 323,40**	**7 721,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**571,97**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,2	846				3 553,20		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,306**		**31 612,6**	**15 827,42**	**9 673,46**	**4 843,19**	**2 914,43**	**4 049,61**	**14 820,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 915,84**	**1 833,80**		**1 097,85**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,050926	1 823		1 915,84				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6279							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,287518		6 372		1 832,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,287518		3 204,0		921,21			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,340394		8 846		3 011,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,340394		2 681,0		912,60			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000245	801 589				196,23		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	3,213	846				2 718,20		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,188**		**49 378,6**	**15 827,42**	**9 283,18**	**2 975,55**	**5 130,58**	**2 488,00**	**12 712,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 177,05**	**1 126,65**		**941,69**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,645667	1 823		1 177,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3858							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,176645		6 372		1 125,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,176645		3 204,0		565,97			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,209131		8 846		1 849,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,209131		2 681,0		560,68			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00015	801 589				120,56		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,922	846				5 010,01		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82**	**36,38**	**26 834,76**	**654,84**	**14 333,94**	**12 793,66**	**42 798,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**11 845,98**	**--**		**3 170,27**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**522 067,80**	**27 538,45**	**366 118,06**	**148 222,52**	**723 913,54**
								128 411,29	**10 341,35**	**--**	**53 623,22**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**522 067,80**				
	Материалы		тенге					**76 360,05**				
	Всего заработная плата		тенге						**138 752,64**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**289 758,00**				
		Накладные расходы	тенге					**148 222,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**53 623,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**723 913,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**138 752,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**723 913,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**138 752,64**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**79 824 781,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 474 493,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7 005 493,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 952 063,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**60 715 521,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**1 123 106,39**				
- Прочие затраты	тенге				**23 784,11**				
- Накладные расходы	тенге							**3 571 199,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**5 911 185,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-05

на автомобильных дорог ул.№370

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	217,81434	2 059 --	- --	- -	448480
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	164,440608	2 508 --	- --	- -	412417
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,761775	1 986 --	- --	- -	255721
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,996853	2 836 --	- --	- -	181495
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,2132	2 244 --	- --	- -	103702
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,732124	1 878 --	- --	- -	38935

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,07484	2 244 --	- --	- -	9144
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,857072	1 571 --	- --	- -	7630
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0400336	1 823 --	- --	- -	3719
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1474492,52**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**657,825**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	558,663739	3 494,17 --	- --	- -	(1952063)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1474492,52**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9709% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	98,520624	10 734 --	- --	3 829 377 235,47	1057520
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	63,3160152	14 508 --	- --	3 829 242 437,02	918589
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	52,1802259	15 560 --	- --	3 829 199 798,09	811924
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	19,2242938	40 018 --	- --	3 829 73 609,82	769318
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	44,5414876	13 181 --	- --	3 829 170 549,36	587101
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	65,7463738	8 385	-	3 204	551283

						--	--	210 651,38	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	26,0899693	17 892	-	3 204	466802
						--	--	83 592,26	
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	54,6834856	8 044	-	2 681	439874
						--	--	146 606,42	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4706% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	36,1186963	10 753	-	3 829	388384
						--	--	138 298,49	
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	24,2840443	15 596	-	3 829	378734
						--	--	92 983,61	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35,7999091	8 846	-	2 681	316686
						--	--	95 979,56	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5585% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,0295572	12 517	-	3 829	125540
						--	--	38 403,17	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,9853107	5 165	-	2 681	56739
						--	--	29 451,62	
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,7080494	7 351	-	2 681	34609
						--	--	12 622,28	
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,9556187	9 909	-	3 204	29287
						--	--	9 469,8	
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,2666017	7 258	-	3 204	23709
						--	--	10 466,19	
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,591056	12 402	-	6 408	19732
						--	--	10 195,49	
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	10 117	-	3 829	13221
						--	--	5 003,74	
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5581224	6 372	-	3 204	3556
						--	--	1 788,22	
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,2666017	958	-	-	3129
						--	--	-	

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,366177	6 707 --	- --	3 204 1 173,23	2456
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1867298	8 221 --	- --	3 829 714,99	1535
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1464448	9 815 --	- --	2 681 392,62	1437
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,9154426	1 527 --	- --	- -	1398
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2477693	5 068 --	- --	2 681 664,27	1256
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,1475144	132 --	- --	- -	1075
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2424946	62 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 952 063**	**7005493,21**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,8942% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	799,754001	27 595 --	25 000 --	- -	22069212
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	516,199362	31 223 --	28 571 --	- -	16117293
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,1783% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 180,2374	9 866 --	8 893 --	- -	11644222
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9275% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	907,4268	9 639 --	8 874 --	- -	8746687
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,2324	171 784 --	163 441 --	- -	898843

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	72,018	11 595	10 763	-	835049
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	17	7 453	7 359	-	126701
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979	9 840	-	69853
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 546	13 357	-	54184
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804	7 708	-	39020
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,7854	44 930	33 566	-	35288
						--	--	-	
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1508791	171 784	163 441	-	25919
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	28,077	846	833	-	23753
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	256,8727848	36	36	-	9247
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	940 554	-	5037
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00528	624 830	616 071	-	3299
						--	--	-	
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,2961732	9 730	8 962	-	2882
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401	394	-	1862
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984	721 689	-	1562
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50127	2 667 --	2 589 --	- -	1337
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,58674	2 146 --	2 135 --	- -	1259
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	905
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00539	122 966 --	120 536 --	- -	663
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05775	7 006 --	6 920 --	- -	405
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004752	801 589 --	783 736 --	- -	381
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185 --	975 840 --	- -	369
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,231	861 --	849 --	- -	199
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006314	64 705 --	62 500 --	- -	41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**60715520,56**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	14 623,28	69 --	- --	69 1 009 006,32	1009006
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	663,3725	172 --	- --	172 114 100,07	114100
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1 123 106**	**1123106,39**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,674	35 288 --	- --	- -	23784
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**23784,11**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №5
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	14338,483	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	647,134	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,233	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,126**		**35 288**	**–**	**4 446,29**	**–**	**–**	**–**	**4 446,29**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 446,29**	**–**	**–**	**–**	**4 446,29**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 446,29**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 446,29**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 446,29**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**57,82**		**315,02**	**298,15**	**18 214,46**	**17 239,03**	**67,66**	**4 423,65**	**24 449,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**907,77**	**5 236,18**		**1 811,05**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,485688	1 878		912,12				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,3703							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,324093		10 753		3 484,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,324093		3 829,0		1 240,95			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,043466		13 181		13 753,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,043466		3 829,0		3 995,43			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,006938	9 730				67,51		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**2 023,7**	**42**	**--**	**84 995,40**	**--**		**--**	**91 795,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 799,63**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**161,25**	**315,02**	**298,15**	**50 796,98**	**48 076,69**	**188,66**	**12 336,79**	**68 184,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 531,63**	**14 602,80**		**5 050,70**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,3545	1 878		2 543,75				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,8216							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,903838		10 753		9 718,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,903838		3 829,0		3 460,80			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,910047		13 181		38 357,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,910047		3 829,0		11 142,57			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,01935	9 730				188,28		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**282,1875**	**172**	**--**	**48 536,25**	**--**		**--**	**52 419,15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 882,90**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**219,07**	**91,3**	**91,3**	**20 001,09**	**20 001,09**	**--**	**5 252,42**	**27 273,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**7 295,03**		**2 020,28**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,7165							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,720849		7 351		20 000,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,720849		2 681,0		7 294,60			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**1 346,7**	**13,48**	**13,48**	**18 153,52**	**18 153,51**	**--**	**3 965,76**	**23 888,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 508,00**		**1 769,54**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,4814							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,552686		15 596		8 619,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,552686		3 829,0		2 116,23			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,887206		10 753		9 540,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,887206		3 829,0		3 397,11			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**219,07**	**178,23**	**178,23**	**39 044,85**	**39 044,84**	**--**	**10 075,82**	**53 050,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**13 994,19**		**3 929,65**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,7023							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,324136		958		310,52			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,324136		7 258		2 352,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,324136		3 204,0		1 038,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,383317		10 753		36 380,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,383317		3 829,0		12 954,72			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**219,07**	**60,78**	**60,78**	**13 315,07**	**13 315,08**	**--**	**3 738,21**	**18 417,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**5 191,96**		**1 364,26**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,6211							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,62068		958		1 552,61			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,62068		7 258		11 762,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,62068		3 204,0		5 192,66			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**219,07**		**140,85**	**116,55**	**30 856,01**	**25 532,61**	**788,65**	**8 836,06**	**42 867,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4 534,75**	**7 737,55**		**3 175,37**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,891724	1 571		4 542,90				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,8917							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,886466		8 846		25 533,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,886466		2 681,0		7 738,62			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	21,907	36				788,65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**323 913,63**	**181 362,85**	**1 044,97**	**48 628,70**	**402 345,72**
								7 974,15	**59 565,71**	**--**	**29 803,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**323 913,63**				
	Материалы		тенге					**1 044,96**				
	Всего заработная плата		тенге						**67 539,86**			
	Транспортные расходы		тенге					**133 531,65**				
		Накладные расходы	тенге					**48 628,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 803,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**402 345,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,34**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 539,86**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**402 345,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,34**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 539,86**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**147,05**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 090 871,60**	**275 112,90**	**1 770 340,84**	**131 801,33**	**2 400 486,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**45 417,86**	**76 620,40**		**177 813,83**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	22,866275	1 986		45 412,42				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	22,7045							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,244031		14 508		163 128,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,244031		3 829,0		43 053,39			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,461617		15 596		38 391,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,461617		3 829,0		9 425,53			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,559546		8 044		60 808,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,559546		2 681,0		20 267,14			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,445207		8 846		12 784,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,445207		2 681,0		3 874,60			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	179,401	9 866				1 769 970,27		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	10,2935	36				370,57		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**849,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 065 238,19**	**307 111,81**	**1 695 798,70**	**185 386,08**	**2 430 674,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**62 327,68**	**109 326,10**		**180 049,94**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	30,233893	2 059		62 251,59				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	30,6585							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,80544		8 385		65 448,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,80544		3 204,0		25 008,63			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	17,426952		10 734		187 060,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	17,426952		3 829,0		66 727,80			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,522809		9 909		5 180,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,522809		3 204,0		1 675,08			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,330195		15 596		5 149,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,330195		3 829,0		1 264,32			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,384741		8 846		21 095,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,384741		2 681,0		6 393,49			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,155439		10 753		23 177,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,155439		3 829,0		8 253,18			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	12,739	11 595				147 708,71		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	160,5114	9 639				1 547 169,38		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	25,478	36				917,21		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,68**		**180 821,83**	**3 884,31**	**122 958,84**	**2 641,33**	**120 317,51**	**1 473,93**	**134 387,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 364,75**		**9 954,62**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,426							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,212976		12 402		2 641,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,425952		3 204,0		1 364,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7004	171 784				120 317,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**756,2**		**2 960,74**	**263,74**	**2 238 911,59**	**199 440,18**	**2 002 606,66**	**82 788,47**	**2 507 436,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**36 864,75**	**39 791,24**		**185 736,00**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,67028	2 508		36 793,06				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,1161							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,08167		1 527		124,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,024501		132		3,23			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,551722		17 892		27 763,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,551722		3 204,0		4 971,72			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,655167		15 560		72 434,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,655167		3 829,0		17 824,63			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,551722		12 517		19 422,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,551722		3 829,0		5 941,54			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,980035		5 165		5 061,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,980035		2 681,0		2 627,47			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,653357		8 846		5 779,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,653357		2 681,0		1 751,65			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,032668		6 707		219,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,032668		3 204,0		104,67			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,715062		40 018		68 633,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,715062		3 829,0		6 566,97			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**72,51958**	**27 595**				**2 001 177,81**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008167	171 784				1 402,95		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,7562	36				27,22		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**756,2**		**2 597,23**	**0,19**	**1 964 025,33**	**143,68**	**1 937 944,00**	**28 012,67**	**2 151 401,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**25 937,66**	**--**		**159 363,04**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,15002	2 836		25 949,46				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,110707		132		146,61			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**70,17536**	**27 595**				**1 936 489,06**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008469	171 784				1 454,91		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**		**180 821,83**	**3 884,31**	**41 589,02**	**893,39**	**40 695,63**	**498,54**	**45 454,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**461,61**		**3 367,00**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1441							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,072036		12 402		893,39			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,144072		3 204,0		461,61			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2369	171 784				40 695,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**756,2**		**3 372,78**	**274,77**	**2 550 496,24**	**207 781,08**	**2 305 850,41**	**81 734,94**	**2 842 809,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**36 864,75**	**38 815,75**		**210 578,49**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,67028	2 508		36 793,06				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,1161							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,08167		1 527		124,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,024501		132		3,23			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,103445		17 892		55 526,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,103445		3 204,0		9 943,44			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,655167		15 560		72 434,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,655167		3 829,0		17 824,63			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,980035		5 165		5 061,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,980035		2 681,0		2 627,47			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,653357		8 846		5 779,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,653357		2 681,0		1 751,65			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,032668		6 707		219,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,032668		3 204,0		104,67			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,715062		40 018		68 633,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,715062		3 829,0		6 566,97			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**73,80512**	**31 223**				**2 304 417,26**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008167	171 784				1 402,95		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,7562	36				27,22		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**756,2**		**764,71**	**0,05**	**578 273,70**	**37,81**	**571 747,69**	**7 007,25**	**632 103,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 488,20**	**--**		**46 822,48**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,2686	2 836		6 433,75				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,294011		132		38,81			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**18,30004**	**31 223**				**571 382,15**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002117	171 784				363,73		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**259**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**410 333,70** **18 256,91**	**75 154,03** **25 063,43**	**316 922,76**	**46 785,97** **36 569,57**	**493 689,24**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,8578	2 059		18 238,21				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	7,9772							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,083912		8 385		34 243,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,083912		3 204,0		13 084,85			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,096502		15 596		17 101,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,096502		3 829,0		4 198,51			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,28811		8 044		18 405,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,28811		2 681,0		6 134,42			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,251748		12 517		3 151,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,251748		3 829,0		963,94			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,254545		8 846		2 251,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,254545		2 681,0		682,44			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**32,116**	**9 866**				**316 856,46**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	1,813	36				65,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**12 062 698,21** **232 157,81**	**1 068 316,21** **291 443,28**	**10 762 224,19** **--**	**565 489,18** **1 010 255,00**	**13 638 442,38**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 062 698,21**				
	Материалы		тенге					**10 762 224,17**				
	Всего заработная плата		тенге						**523 601,09**			
		Накладные расходы	тенге					**565 489,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 010 255,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 638 442,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**523 601,09**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 638 442,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**523 601,09**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,062**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 061,47** **388,18**	**981,30** **371,55**	**1 691,99**	**820,51** **310,56**	**4 192,54**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,212933	1 823		388,18				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1272							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,058255		6 372		371,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,058255		3 204,0		186,65			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,068969		8 846		610,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,068969		2 681,0		184,91			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00005	801 589				39,76		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,953	846				1 652,24		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**211 647,34** **52 915,43**	**8 408,08** **3 077,30**	**150 323,83** **--**	**59 879,30** **21 722,13**	**293 248,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**211 647,34**				
	Материалы		тенге					**31 608,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 992,73**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**118 715,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 879,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 722,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**293 248,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 992,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**293 248,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 992,73**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**14 338 483,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**293 047,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 258 087,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**354 086,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**10 913 593,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**133 531,65**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 446,29**				
		- Накладные расходы	тенге								**673 997,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 061 781,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-06

на автомобильных дорог проезд №5

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0916933	2 059 --	- --	- -	80490
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,34056	2 508 --	- --	- -	73586
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,866275	1 986 --	- --	- -	45412
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,41862	2 836 --	- --	- -	32383
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,891724	1 571 --	- --	- -	4543
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,840188	1 878 --	- --	- -	3456
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3503088	1 823 --	- --	- -	639
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**293047,39**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**130,8391**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,6439607	3 449,66 --	- --	- -	(354086)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**293047,39**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6432% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,426952	10 734 --	- --	3 829 66 727,8	187061
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,2440312	14 508 --	- --	3 829 43 053,4	163128
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,3103344	15 560 --	- --	3 829 35 649,27	144869
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4301232	40 018 --	- --	3 829 13 133,94	137267
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,8893521	8 385 --	- --	3 204 38 093,48	99692
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6551672	17 892 --	- --	3 204 14 915,16	83290

18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,653893	10 753 --	- --	3 829 29 306,76	82302
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,8484725	8 044 --	- --	2 681 26 403,75	79221
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5473% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,3911381	8 846 --	- --	2 681 22 496,64	74228
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,441	15 596 --	- --	3 829 17 004,59	69262
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,9535125	13 181 --	- --	3 829 15 138	52111
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8095% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8034704	12 517 --	- --	3 829 6 905,49	22574
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,7208494	7 351 --	- --	2 681 7 294,6	20001
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9448158	7 258 --	- --	3 204 6 231,19	14115
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9600704	5 165 --	- --	2 681 5 254,95	10124
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5228086	9 909 --	- --	3 204 1 675,08	5181
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,285012	12 402 --	- --	6 408 1 826,36	3535
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9448158	958 --	- --	- -	1863
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0958392	6 372 --	- --	3 204 307,07	611

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0653357	6 707 --	- --	3 204 209,34	438
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1633392	1 527 --	- --	- -	249
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4537189	132 --	- --	- -	192
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**354 086**	**1258087,14**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4311% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	142,69494	27 595 --	25 000 --	- -	3937667
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	92,10516	31 223 --	28 571 --	- -	2875799
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,1214% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	211,517	9 866 --	8 893 --	- -	2086827
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4476% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	160,5114	9 639 --	8 874 --	- -	1547169
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9373	171 784 --	163 441 --	- -	161013

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,739	11 595 --	10 763 --	- -	147709
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,461	846 --	833 --	- -	11388
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0269207	171 784 --	163 441 --	- -	4625
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	61,0050872	36 --	36 --	- -	2196
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0262884	9 730 --	8 962 --	- -	256
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000816	801 589 --	783 736 --	- -	65
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10913592,96**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	2 023,7	42 --	- --	42 84 995,4	84995
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	282,1875	172 --	- --	172 48 536,25	48536
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**133 532**	**133531,65**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,126	35 288 --	- --	- -	4446
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4446,29**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №6
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17511,984	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	741,543	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,265	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,13		35 288	–	4 587,44	–	–	–	4 587,44
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 587,44	–	–	–	4 587,44
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					4 587,44				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					4 587,44				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге					4 587,44				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	188,71		315,02	298,15	59 447,42	56 263,89	220,78	14 437,67	79 795,90
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	2 962,75	17 089,58		5 910,81	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,585164	1 878		2 976,94				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,4724							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,057757		10 753		11 374,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,057757		3 829,0		4 050,15			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,405612		13 181		44 889,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,405612		3 829,0		13 040,09			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,022645	9 730				220,34		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 320,97**		**69**	**--**	**91 146,93**	**--**		**--**	**98 438,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 291,75**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**101,21**		**315,02**	**298,15**	**31 883,17**	**30 175,76**	**118,41**	**7 743,29**	**42 796,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 589,00**	**9 165,58**		**3 170,12**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,850164	1 878		1 596,61				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,3987							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,567302		10 753		6 100,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,567302		3 829,0		2 172,20			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,826517		13 181		24 075,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,826517		3 829,0		6 993,73			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,012145	9 730				118,17		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**177,1175**		**172**	**--**	**30 464,21**	**--**		**--**	**32 901,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 437,14**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**101,21**		**91,3**	**91,3**	**9 240,47**	**9 240,47**	**--**	**2 426,61**	**12 600,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 370,29**		**933,37**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,255							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,257028		7 351		9 240,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,257028		2 681,0		3 370,09			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 451,49**		**13,48**	**13,48**	**19 566,09**	**19 566,08**	**--**	**4 274,35**	**25 747,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 936,59**		**1 907,23**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,5966							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,595692		15 596		9 290,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,595692		3 829,0		2 280,90			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,956242		10 753		10 282,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,956242		3 829,0		3 661,45			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**98,24**		**178,23**	**178,23**	**17 509,32**	**17 509,31**	**--**	**4 518,41**	**23 789,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**6 275,57**		**1 762,22**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,6603							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,145356		958		139,25			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,145356		7 258		1 054,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,145356		3 204,0		465,72			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,517219		10 753		16 314,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,517219		3 829,0		5 809,43			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**98,24**		**60,78**	**60,78**	**5 971,03**	**5 971,03**	**--**	**1 676,37**	**8 259,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 328,29**		**611,79**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,727							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,72678		958		696,25			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,72678		7 258		5 274,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,72678		3 204,0		2 328,60			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**98,24**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**13 837,10** **2 033,57**	**11 449,88** **3 469,84**	**353,65**	**3 962,45** **1 423,96**	**19 223,51**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,296768	1 571		2 037,22				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,2968							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,29441		8 846		11 450,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,29441		2 681,0		3 470,31			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	9,824	36				353,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**279 065,74** **6 585,32**	**150 176,42** **47 635,74**	**692,84** **--**	**39 039,16** **25 448,39**	**343 553,29**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**279 065,74**				
	Материалы		тенге					**692,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**54 221,06**			
	Транспортные расходы		тенге					**121 611,14**				
		Накладные расходы	тенге					**39 039,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**25 448,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**343 553,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**54 221,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**343 553,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**54 221,06**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**179,41**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 550 991,32** **55 412,57**	**335 654,58** **93 481,58**	**2 159 924,17**	**160 805,69** **216 943,76**	**2 928 740,77**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	27,898255	1 986		55 405,93				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	27,7009							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,718406		14 508		199 026,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	13,718406		3 829,0		52 527,78			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,003323		15 596		46 839,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,003323		3 829,0		11 499,72			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,223109		8 044		74 190,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,223109		2 681,0		24 727,16			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,763241		8 846		15 597,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,763241		2 681,0		4 727,25			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	218,8802	9 866				2 159 472,05		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	12,5587	36				452,11		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 060,1333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 578 021,64** **77 803,19**	**383 365,41** **136 470,96**	**2 116 853,00**	**231 416,08** **224 755,02**	**3 034 192,74**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	37,740747	2 059		77 708,20				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	38,2708							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,743473		8 385		81 699,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,743473		3 204,0		31 218,09			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	21,753936		10 734		233 506,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	21,753936		3 829,0		83 295,82			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,652618		9 909		6 466,79			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,652618		3 204,0		2 090,99			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,41218		15 596		6 428,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,41218		3 829,0		1 578,24			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,976854		8 846		26 333,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,976854		2 681,0		7 980,95			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,690618		10 753		28 932,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,690618		3 829,0		10 302,38			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	15,902	11 595				184 383,69		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	200,3652	9 639				1 931 320,16		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	31,804	36				1 144,94		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,86**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**155 506,77** **--**	**3 340,51** **1 726,01**	**152 166,26**	**1 864,09** **12 589,67**	**169 960,53**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5387							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,269352		12 402		3 340,50			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,538704		3 204,0		1 726,01			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8858	171 784				152 166,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**952,68**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 820 637,78** **46 443,15**	**251 259,82** **50 130,02**	**2 522 934,81**	**104 299,03** **233 994,94**	**3 158 931,75**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,481992	2 508		46 352,84				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,0044							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,102889		1 527		157,11			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,030867		132		4,07			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,954899		17 892		34 977,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,954899		3 204,0		6 263,50			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,864698		15 560		91 254,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,864698		3 829,0		22 455,93			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,954899		12 517		24 469,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,954899		3 829,0		7 485,31			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,234673		5 165		6 377,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,234673		2 681,0		3 310,16			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,823116		8 846		7 281,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,823116		2 681,0		2 206,77			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,041156		6 707		276,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,041156		3 204,0		131,86			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,160678		40 018		86 466,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,160678		3 829,0		8 273,24			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**91,362012**	**27 595**				**2 521 134,72**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010289	171 784				1 767,48		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,95268	36				34,30		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**952,68**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 474 329,08** **32 676,92**	**181,01** **--**	**2 441 471,15**	**35 291,08** **200 769,61**	**2 710 389,77**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,527428	2 836		32 691,79				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,399296		132		184,71			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**88,408704**	**27 595**				**2 439 638,19**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01067	171 784				1 832,94		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,29**		**180 821,83**	**3 884,31**	**52 438,33**	**1 126,45**	**51 311,88**	**628,59**	**57 312,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**582,03**		**4 245,35**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1817							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,090828		12 402		1 126,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,181656		3 204,0		582,03			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2987	171 784				51 311,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**952,68**		**3 372,78**	**274,77**	**3 213 180,00**	**261 767,88**	**2 904 969,00**	**102 971,75**	**3 581 443,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**46 443,15**	**48 901,06**		**265 292,14**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,481992	2 508		46 352,84				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,0044							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,102889		1 527		157,11			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,030867		132		4,07			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,909799		17 892		69 954,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,909799		3 204,0		12 527,00			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,864698		15 560		91 254,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,864698		3 829,0		22 455,93			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,234673		5 165		6 377,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,234673		2 681,0		3 310,16			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,823116		8 846		7 281,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,823116		2 681,0		2 206,77			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,041156		6 707		276,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,041156		3 204,0		131,86			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,160678		40 018		86 466,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,160678		3 829,0		8 273,24			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**92,981568**	**31 223**				**2 903 163,50**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010289	171 784				1 767,48		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,95268	36				34,30		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**952,68**		**764,71**	**0,05**	**728 523,92**	**47,63**	**720 302,30**	**8 827,91**	**796 339,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 173,99**	**--**		**58 988,15**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,85804	2 836		8 105,40				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,370402		132		48,89			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**23,054856**	**31 223**				**719 841,77**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002668	171 784				458,23		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**268,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**424 909,26** **18 905,42**	**77 823,59** **25 953,71**	**328 180,25**	**48 447,86** **37 868,57**	**511 225,69**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	9,17244	2 059		18 886,05				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,2606							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,228978		8 385		35 459,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,228978		3 204,0		13 549,65			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,135452		15 596		17 708,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,135452		3 829,0		4 347,65			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,369386		8 044		19 059,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,369386		2 681,0		6 352,32			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,26069		12 517		3 263,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,26069		3 829,0		998,18			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,263587		8 846		2 331,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,263587		2 681,0		706,68			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**33,2568**	**9 866**				**328 111,59**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	1,8774	36				67,59		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**14 998 538,15** **285 858,39**	**1 314 566,88** **357 245,37**	**13 398 112,88** **--**	**694 552,08** **1 255 447,22**	**16 948 537,45**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 998 538,15**				
	Материалы		тенге					**13 398 112,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**643 103,76**			
		Накладные расходы	тенге					**694 552,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 255 447,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 948 537,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**643 103,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**16 948 537,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**643 103,76**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**1**		**1 972,15**	**--**	**1 972,15**	**--**	**299,92**	**1 806,01**	**4 080,41**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**1 672,23**	**--**		**302,25**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	0,7452	2 244		1 672,23				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00048	624 830				299,92		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,028**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 631,32**	**443,17**	**1 012,84**	**370,55**	**2 162,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**175,31**	**167,80**		**160,15**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,096163	1 823		175,31				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0575							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,026309		6 372		167,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,026309		3 204,0		84,29			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,031147		8 846		275,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,031147		2 681,0		83,51			

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000022	801 589				17,96		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,176	846				994,90		
27	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**632,25** **125,22**	**316,55** **119,86**	**190,48**	**264,68** **71,75**	**968,68**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,21	846				177,66		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,044**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 172,66** **275,48**	**696,40** **263,68**	**1 200,78**	**582,30** **220,40**	**2 975,36**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,151114	1 823		275,48				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0903							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,041342		6 372		263,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,041342		3 204,0		132,46			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,048946		8 846		432,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,048946		2 681,0		131,22			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000035	801 589				28,22		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,386	846				1 172,56		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**7**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**10 435,74** **4 606,77**	**254,66** **--**	**5 574,31**	**4 975,31** **1 232,88**	**16 643,93**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,9033	2 420		4 605,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,466452		546		254,68			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	5,733	846				4 850,12		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,806	401				724,21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**152 193,79** **41 201,12**	**8 067,91** **3 017,38**	**102 924,76**	**47 163,13** **15 948,55**	**215 305,47**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**152 193,79**				
		Материалы	тенге					**25 392,76**				
		Всего заработная плата	тенге						**44 218,50**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**77 532,00**				
		Накладные расходы	тенге					**47 163,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 948,55**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**215 305,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 218,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**215 305,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 218,50**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**17 511 984,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**333 645,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 472 811,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**407 898,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**13 501 731,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**121 611,14**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 587,44**				

- Накладные расходы	тенге							**780 754,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 296 844,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-07

на автомобильных дорог проезд №6

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.№5 мкр.1

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,9131867	2 059 --	- --	- -	96594
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,963984	2 508 --	- --	- -	92706
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,898255	1 986 --	- --	- -	55406
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,385468	2 836 --	- --	- -	40797
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,5692	2 244 --	- --	- -	32693
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9033	2 420 --	- --	- -	4606

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,435328	1 878 --	- --	- -	4574
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,296768	1 571 --	- --	- -	2037
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3159648	1 823 --	- --	- -	576
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**333644,83**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**148,1632**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	117,2441443	3 479,05 --	- --	- -	(407898)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**333644,83**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3616% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,753936	10 734 --	- --	3 829 83 295,82	233507
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,7184062	14 508 --	- --	3 829 52 527,78	199027
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,7293962	15 560 --	- --	3 829 44 911,86	182509
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3213565	40 018 --	- --	3 829 16 546,47	172932
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,972451	8 385 --	- --	3 204 44 767,73	117159
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,8646981	17 892 --	- --	3 204 18 790,49	104931

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,5933118	8 044 --	- --	2 681 31 081,67	93257
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1466463	15 596 --	- --	3 829 19 706,51	80267
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4721% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,7891382	10 753 --	- --	3 829 25 995,61	73004
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0466649	8 846 --	- --	2 681 21 573,11	71181
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,2321283	13 181 --	- --	3 829 20 033,82	68965
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1663% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2155898	12 517 --	- --	3 829 8 483,49	27733
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4693466	5 165 --	- --	2 681 6 620,32	12754
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2570282	7 351 --	- --	2 681 3 370,09	9240
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6526181	9 909 --	- --	3 204 2 090,99	6467
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8721354	7 258 --	- --	3 204 2 794,32	6330
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	12 402 --	- --	6 408 2 308,03	4467
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8721354	958 --	- --	- -	836
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0823116	6 707 --	- --	3 204 263,73	552
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0864432	6 372 --	- --	3 204 276,96	551
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2057789	1 527 --	- --	- -	314
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,466452	546 --	- --	- -	255
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,831432	132 --	- --	- -	242
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**407 898**	**1472811,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,5754% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	179,770716	27 595 --	25 000 --	- -	4960773
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	116,036424	31 223 --	28 571 --	- -	3623005
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4242% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	252,137	9 866 --	8 893 --	- -	2487584
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0004% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	200,3652	9 639 --	8 874 --	- -	1931320
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1845	171 784 --	163 441 --	- -	203478

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,902	11 595 --	10 763 --	- -	184384
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,505	846 --	833 --	- -	7195
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0339154	171 784 --	163 441 --	- -	5826
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	57,9706472	36 --	36 --	- -	2087
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
54	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,806	401 --	394 --	- -	724
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0347904	9 730 --	8 962 --	- -	339

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
60	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	616 071	-	300
						--	--	-	
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000736	801 589	783 736	-	59
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13501730,5**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 320,97	69	-	69	91147
						--	--	91 146,93	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	177,1175	172	-	172	30464
						--	--	30 464,21	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**121 611**	**121611,14**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,13	35 288	-	-	4587
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4587,44**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-10

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.ПНГС

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	64699,522	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,982	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	2754,956	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-10-01	автомобильных дорог ПНГС кошеси	33 421,874	--	10,304	33 432,178	0,502	1 406,559	--
2.	02-10-02	автомобильных дорог 5 мкр.мостка баратын жол	31 257,746	--	9,598	31 267,344	0,48	1 348,397	--
		ИТОГО	**64 679,62**	**--**	**19,902**	**64 699,522**	**0,982**	**2 754,956**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.ПНГС
Шифр объекта 02-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-10-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ПНГС кошеси
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	33432,178	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1406,559	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,501	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,292**		**35 288**	**–**	**10 304,10**	**–**	**–**	**–**	**10 304,10**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**10 304,10**	**–**	**–**	**–**	**10 304,10**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**10 304,10**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**10 304,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**10 304,10**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**307,14**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**96 755,24** / **4 822,10**	**91 573,79** / **27 814,60**	**359,35**	**23 498,42** / **9 620,29**	**129 873,95**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,579976	1 878		4 845,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,2792							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,721581		10 753		18 512,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,721581		3 829,0		6 591,93			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,542894		13 181		73 060,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,542894		3 829,0		21 223,74			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,036857	9 730				358,62		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 149,98**		**69**	**--**	**148 348,62**	**--**		**--**	**160 216,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 867,89**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**206,66**		**315,02**	**298,15**	**65 102,03**	**61 615,68**	**241,79**	**15 810,98**	**87 386,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 244,56**	**18 715,13**		**6 473,04**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,735944	1 878		3 260,10				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,8978							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,158371		10 753		12 455,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,158371		3 829,0		4 435,40			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,729552		13 181		49 159,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,729552		3 829,0		14 280,45			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,024799	9 730				241,30		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**361,655**		**172**	**--**	**62 204,66**	**--**		**--**	**67 181,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 976,37**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**206,66**		**91,3**	**91,3**	**18 868,06**	**18 868,06**	**--**	**4 954,88**	**25 728,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**6 881,78**		**1 905,84**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,5626							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,566717		7 351		18 867,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,566717		2 681,0		6 881,37			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 742,5**		**13,48**	**13,48**	**36 968,90**	**36 968,90**	**--**	**8 076,11**	**48 648,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 216,82**		**3 603,60**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,0168							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,125522		15 596		17 553,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,125522		3 829,0		4 309,62			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,806759		10 753		19 428,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,806759		3 829,0		6 918,08			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**200,6**		**178,23**	**178,23**	**35 752,94**	**35 752,94**	**--**	**9 226,32**	**48 577,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**12 814,33**		**3 598,34**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,3901							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,296808		958		284,34			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,296808		7 258		2 154,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,296808		3 204,0		950,97			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,098066		10 753		33 313,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,098066		3 829,0		11 862,49			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**200,6**		**60,78**	**60,78**	**12 192,47**	**12 192,47**	**--**	**3 423,04**	**16 864,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**4 754,22**		**1 249,24**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,4844							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,484039		958		1 421,71			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,484039		7 258		10 771,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,484039		3 204,0		4 754,86			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**200,6**		**140,85**	**116,55**	**28 254,51**	**23 379,93**	**722,16**	**8 091,08**	**39 253,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4 152,42**	**7 085,19**		**2 907,65**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,64792	1 571		4 159,88				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,6479							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,643106		8 846		23 380,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,643106		2 681,0		7 086,17			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	20,06	36				722,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**504 447,43**	**280 351,77**	**1 323,30**	**73 080,83**	**623 730,52**
								12 219,08	**89 282,07**	**--**	**46 202,26**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**504 447,43**				
	Материалы		тенге					**1 323,30**				
	Всего заработная плата		тенге						**101 501,15**			
	Транспортные расходы		тенге					**210 553,28**				
		Накладные расходы	тенге					**73 080,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**46 202,26**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**623 730,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**101 501,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**623 730,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**101 501,15**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**351,95**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 004 299,62**	**658 456,22**	**4 237 140,12**	**315 453,77**	**5 745 333,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**108 703,28**	**183 383,55**		**425 580,27**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	54,728225	1 986		108 690,25				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	54,3411							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	26,911505		14 508		390 432,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	26,911505		3 829,0		103 044,15			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,891643		15 596		91 886,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,891643		3 829,0		22 559,10			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,093046		8 044		145 540,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	18,093046		2 681,0		48 507,46			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,458965		8 846		30 598,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,458965		2 681,0		9 273,49			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	429,379	9 866				4 236 253,21		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	24,6365	36				886,91		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 029,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**4 935 723,10**	**733 968,06**	**4 052 797,80**	**443 055,12**	**5 809 080,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**148 957,24**	**261 278,99**		**430 302,26**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	72,256133	2 059		148 775,38				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	73,271							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	18,65426		8 385		156 415,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	18,65426		3 204,0		59 768,25			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	41,64876		10 734		447 057,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	41,64876		3 829,0		159 473,10			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,249463		9 909		12 380,93			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,249463		3 204,0		4 003,28			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,789134		15 596		12 307,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,789134		3 829,0		3 021,59			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,699304		8 846		50 416,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,699304		2 681,0		15 279,83			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,151294		10 753		55 391,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,151294		3 829,0		19 724,30			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	30,445	11 595				353 009,78		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	383,607	9 639				3 697 587,87		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	60,89	36				2 192,04		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,6**		**180 821,83**	**3 884,31**	**289 314,93**	**6 214,89**	**283 100,04**	**3 468,08**	**316 205,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 211,18**		**23 422,64**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0022							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,50112		12 402		6 214,89			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,00224		3 204,0		3 211,18			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,648	171 784				283 100,03		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 780,47**		**2 960,74**	**263,74**	**5 271 508,75**	**469 581,16**	**4 715 129,68**	**194 925,14**	**5 903 748,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**86 797,91**	**93 688,33**		**437 314,71**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,541118	2 508		86 629,12				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,1729							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,192291		1 527		293,63			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,057687		132		7,61			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,653524		17 892		65 368,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,653524		3 204,0		11 705,89			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,960573		15 560		170 546,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,960573		3 829,0		41 968,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,653524		12 517		45 731,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,653524		3 829,0		13 989,34			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,307489		5 165		11 918,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,307489		2 681,0		6 186,38			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,538326		8 846		13 608,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,538326		2 681,0		4 124,25			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,076916		6 707		515,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,076916		3 204,0		246,44			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,038106		40 018		161 596,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,038106		3 829,0		15 461,91			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**170,747073**	**27 595**				**4 711 765,48**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019229	171 784				3 303,25		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,78047	36				64,10		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 780,47**		**2 597,23**	**0,19**	**4 624 290,10**	**338,29**	**4 562 881,69**	**65 955,73**	**5 065 465,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**61 070,12**	**--**		**375 219,67**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	21,543687	2 836		61 097,90				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,615154		132		345,20			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**165,227616**	**27 595**				**4 559 456,06**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019941	171 784				3 425,59		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,53**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**95 835,57** **--**	**2 058,68** **1 063,70**	**93 776,89**	**1 148,80** **7 758,75**	**104 743,12**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,332							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,165996		12 402		2 058,68			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,331992		3 204,0		1 063,70			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5459	171 784				93 776,89		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 780,46**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**6 005 099,88** **86 797,43**	**489 216,99** **91 391,01**	**5 429 085,46**	**192 443,51** **495 803,47**	**6 693 346,86**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,540924	2 508		86 628,64				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,1728							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,19229		1 527		293,63			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,057687		132		7,61			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,307008		17 892		130 736,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,307008		3 204,0		23 411,65			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,960512		15 560		170 545,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,960512		3 829,0		41 967,80			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,307476		5 165		11 918,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,307476		2 681,0		6 186,34			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,538317		8 846		13 607,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,538317		2 681,0		4 124,23			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,076916		6 707		515,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,076916		3 204,0		246,44			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,038083		40 018		161 596,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,038083		3 829,0		15 461,82			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**173,772896**	**31 223**				**5 425 711,13**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019229	171 784				3 303,23		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,78046	36				64,10		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 780,46**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 361 535,57** **15 276,35**	**89,02** **--**	**1 346 170,20**	**16 498,45** **110 242,72**	**1 488 276,74**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,34138	2 836		15 148,15				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,692243		132		91,38			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**43,087132**	**31 223**				**1 345 309,52**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004985	171 784				856,39		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**793,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 256 825,19** **55 919,72**	**230 191,86** **76 767,64**	**970 713,61**	**143 302,35** **112 010,20**	**1 512 137,74**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	27,13086	2 059		55 862,44				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	24,4336							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,508754		8 385		104 885,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,508754		3 204,0		40 078,05			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,358515		15 596		52 379,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,358515		3 829,0		12 859,75			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,00833		8 044		56 375,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,00833		2 681,0		18 789,33			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,771088		12 517		9 651,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,771088		3 829,0		2 952,50			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,779655		8 846		6 896,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,779655		2 681,0		2 090,26			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**98,3692**	**9 866**				**970 510,53**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,5531	36				199,91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**28 844 432,71** **563 522,05**	**2 590 115,17** **710 784,40**	**25 690 795,49** **--**	**1 376 251,00** **2 417 654,69**	**32 638 338,37**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 844 432,71**				
	Материалы		тенге					**25 690 795,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 274 306,45**			
		Накладные расходы	тенге					**1 376 250,95**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 417 654,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**32 638 338,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**455,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 274 306,45**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**32 638 338,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**455,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 274 306,45**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,01999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 164,65**	**316,39**	**723,10**	**264,55**	**1 543,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,16**	**119,80**		**114,34**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068654	1 823		125,16				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018783		6 372		119,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018783		3 204,0		60,18			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022237		8 846		196,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022237		2 681,0		59,62			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,82		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,83958	846				710,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,20588**		**31 612,6**	**15 827,42**	**6 508,40**	**3 258,55**	**1 960,85**	**2 724,62**	**9 971,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 289,00**	**1 233,80**		**738,64**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,707074	1 823		1 289,00				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4225							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,193445		6 372		1 232,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,193445		3 204,0		619,80			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,229021		8 846		2 025,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,229021		2 681,0		614,01			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000165	801 589				132,02		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,16174	846				1 828,83		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,04998**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 467,94**	**791,05**	**1 363,97**	**661,44**	**3 379,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**312,92**	**299,52**		**250,35**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171651	1 823		312,92				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046961		6 372		299,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046961		3 204,0		150,46			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055598		8 846		491,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055598		2 681,0		149,06			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,05		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,57437	846				1 331,92		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**115 052,19**	**7 762,84**	**79 423,86**	**32 915,32**	**159 804,91**
								27 865,49	**2 886,14**	**--**	**11 837,40**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**115 052,19**				
	Материалы		тенге					**18 282,88**				
	Всего заработная плата		тенге						**30 751,63**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**32 915,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 837,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**159 804,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 751,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**159 804,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 751,63**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**33 432 178,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**603 607,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 878 230,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**802 953,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**25 771 543,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**210 553,28**				
- Прочие затраты	тенге				**10 304,10**				
- Накладные расходы	тенге							**1 482 247,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 475 694,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-10-01

на автомобильных дорог ПНГС кошеси

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.ПНГС

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,3869933	2 059 --	- --	- -	204638
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,082042	2 508 --	- --	- -	173258
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,728225	1 986 --	- --	- -	108690
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,885067	2 836 --	- --	- -	76246
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,31592	1 878 --	- --	- -	8105

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,64792	1 571 --	- --	- -	4160
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9473792	1 823 --	- --	- -	1727
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**603606,62**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**269,5134**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,9141199	3 462,28 --	- --	- -	(802953)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**603606,62**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0836% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	41,64876	10 734 --	- --	3 829 159 473,1	447058
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,9115048	14 508 --	- --	3 829 103 044,15	390432
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,9210851	15 560 --	- --	3 829 83 935,83	341092
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,0761892	40 018 --	- --	3 829 30 923,73	323193
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	31,1630148	8 385 --	- --	3 204 99 846,3	261302
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,1017834	8 044 --	- --	2 681 67 297,88	201919

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,9605323	17 892 --	- --	3 204 35 117,55	196106
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7891% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,1648143	15 596 --	- --	3 829 42 750,07	174126
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,9645285	8 846 --	- --	2 681 42 800,9	141222
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,9360712	10 753 --	- --	3 829 49 532,22	139102
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1274% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,2724458	13 181 --	- --	3 829 35 504,2	122220
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,424612	12 517 --	- --	3 829 16 941,84	55383
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,6149653	5 165 --	- --	2 681 12 372,72	23836
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,5667172	7 351 --	- --	2 681 6 881,37	18868
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7808466	7 258 --	- --	3 204 5 705,83	12925
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2494628	9 909 --	- --	3 204 4 003,28	12381
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,667116	12 402 --	- --	6 408 4 274,88	8274
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7808466	958 --	- --	- -	1706
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2591887	6 372 --	- --	3 204 830,44	1652

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1538322	6 707 --	- --	3 204 492,88	1032
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3845804	1 527 --	- --	- -	587
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,4227713	132 --	- --	- -	452
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**802 953**	**2878229,78**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2479% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	335,974689	27 595 --	25 000 --	- -	9271222
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	216,860028	31 223 --	28 571 --	- -	6771021
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,2036% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	527,7482	9 866 --	8 893 --	- -	5206764
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5485% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	383,607	9 639 --	8 874 --	- -	3697588
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,1939	171 784 --	163 441 --	- -	376877

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	30,445	11 595 --	10 763 --	- -	353010
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0633846	171 784 --	163 441 --	- -	10888
49	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,48969	846 --	833 --	- -	8028
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
52	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	114,7011236	36 --	36 --	- -	4129
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,061656	9 730 --	8 962 --	- -	600
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146	2 135	-	229
						--	--	-	
61	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002207	801 589	783 736	-	177
						--	--	-	
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	1 442 262	-	165
						--	--	-	
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966	120 536	-	121
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006	6 920	-	74
						--	--	-	
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	975 840	-	67
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	849	-	36
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	62 500	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**25771542,68**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 149,98	69	-	69	148349
						--	--	148 348,62	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	361,655	172	-	172	62205
						--	--	62 204,66	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**210 553**	**210553,28**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,292	35 288 --	- --	- -	10304
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10304,1**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.ПНГС
Шифр объекта 02-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-10-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 5 мкр.мостка баратын жол
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	31267,345	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1348,397	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,480	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,272		35 288	–	9 598,34	–	–	–	9 598,34
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					9 598,34	–	–	–	9 598,34
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					9 598,34				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					9 598,34				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					9 598,34				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	331,35		315,02	298,15	104 381,88	98 792,01	387,68	25 350,66	140 111,14
						15,7	90,56	5 202,19	30 007,06		10 378,60	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,78334	1 878		5 227,11				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,853							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,857283		10 753		19 971,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,857283		3 829,0		7 111,54			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,979807		13 181		78 819,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,979807		3 829,0		22 896,68			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,039762	9 730				386,88		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**11 597,25**	**42**	**--**	**487 084,50**	**--**		**--**	**526 051,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38 966,76**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**186,55**	**315,02**	**298,15**	**58 766,98**	**55 619,88**	**218,26**	**14 272,42**	**78 882,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 928,84**	**16 893,97**		**5 843,15**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,56702	1 878		2 942,86				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,4212							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,04565		10 753		11 243,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,04565		3 829,0		4 003,79			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,366631		13 181		44 375,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,366631		3 829,0		12 890,83			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,022386	9 730				217,82		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**326,4625**	**172**	**--**	**56 151,55**	**--**		**--**	**60 643,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 492,12**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**517,9**	**91,3**	**91,3**	**47 284,27**	**47 284,27**	**--**	**12 417,17**	**64 477,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**17 246,07**		**4 776,12**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	6,422							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	6,432318		7 351		47 283,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	6,432318		2 681,0		17 245,04			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**2 746,79**	**13,48**	**13,48**	**37 026,73**	**37 026,73**	**--**	**8 088,75**	**48 724,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 234,37**		**3 609,24**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,0215							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,127283		15 596		17 581,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,127283		3 829,0		4 316,37			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,809585		10 753		19 458,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,809585		3 829,0		6 928,90			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**517,9**	**178,23**	**178,23**	**92 305,32**	**92 305,31**	**--**	**23 820,09**	**125 415,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**33 083,45**		**9 290,03**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	8,7525							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,766285		958		734,10			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,766285		7 258		5 561,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,766285		3 204,0		2 455,18			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	7,998448		10 753		86 007,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	7,998448		3 829,0		30 626,06			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**517,9**	**60,78**	**60,78**	**31 477,96**	**31 477,96**	**--**	**8 837,45**	**43 540,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**12 274,23**		**3 225,23**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	3,8325							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	3,831424		958		3 670,50			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	3,831424		7 258		27 808,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	3,831424		3 204,0		12 275,88			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**517,9**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**72 946,21** **10 720,53**	**60 361,25** **18 292,23**	**1 864,43**	**20 889,19** **7 506,83**	**101 342,23**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,83628	1 571		10 739,80				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	6,8363							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,82385		8 846		60 363,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	6,82385		2 681,0		18 294,74			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	51,79	36				1 864,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**987 425,40** **18 851,56**	**422 867,41** **139 031,38**	**2 470,37** **--**	**113 675,71** **88 088,09**	**1 189 189,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**987 425,40**				
	Материалы		тенге					**2 470,38**				
	Всего заработная плата		тенге						**157 882,94**			
	Транспортные расходы		тенге					**543 236,05**				
		Накладные расходы	тенге					**113 675,73**				
		Сметная прибыль	тенге					**88 088,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 189 189,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**157 882,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 189 189,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**157 882,94**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**324,06**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 607 737,85** **100 089,17**	**606 277,37** **168 851,46**	**3 901 371,31**	**290 455,89** **391 855,50**	**5 290 049,24**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	50,39133	1 986		100 077,18				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	50,0349							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,778924		14 508		359 492,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	24,778924		3 829,0		94 878,50			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,424764		15 596		84 604,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,424764		3 829,0		20 771,42			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,659276		8 044		134 007,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	16,659276		2 681,0		44 663,52			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,184862		8 846		28 173,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,184862		2 681,0		8 538,62			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	395,3532	9 866				3 900 554,67		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	22,6842	36				816,63		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 869,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 546 312,46** **137 205,05**	**676 060,65** **240 665,03**	**3 733 046,76**	**408 099,68** **396 352,97**	**5 350 765,11**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	66,555387	2 059		137 037,54				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	67,4902							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	17,182507		8 385		144 075,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	17,182507		3 204,0		55 052,75			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	38,362824		10 734		411 786,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	38,362824		3 829,0		146 891,25			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,150885		9 909		11 404,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,150885		3 204,0		3 687,44			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,726875		15 596		11 336,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,726875		3 829,0		2 783,20			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,24965		8 846		46 438,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,24965		2 681,0		14 074,31			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,744876		10 753		51 021,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,744876		3 829,0		18 168,13			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	28,043	11 595				325 158,59		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	353,3418	9 639				3 405 861,61		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	56,086	36				2 019,10		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,47**	**180 821,83**	**3 884,31**	**265 808,09**	**5 709,94**	**260 098,15**	**3 186,30**	**290 513,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 950,28**		**21 519,55**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9208							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,460404		12 402		5 709,93			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,920808		3 204,0		2 950,27			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5141	171 784				260 098,15		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 634,76**	**2 960,74**	**263,74**	**4 840 099,32**	**431 151,60**	**4 329 253,17**	**178 972,87**	**5 420 598,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**79 694,55**	**86 021,07**		**401 525,78**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,714344	2 508		79 539,57				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,031							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,176554		1 527		269,60			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052966		132		6,99			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,354528		17 892		60 019,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,354528		3 204,0		10 747,91			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,063583		15 560		156 589,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,063583		3 829,0		38 533,46			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,354528		12 517		41 988,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,354528		3 829,0		12 844,49			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,118649		5 165		10 942,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,118649		2 681,0		5 680,10			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,412433		8 846		12 494,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,412433		2 681,0		3 786,73			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,070622		6 707		473,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,070622		3 204,0		226,27			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,707636		40 018		148 372,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,707636		3 829,0		14 196,54			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**156,773484**	**27 595**				**4 326 164,29**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017655	171 784				3 032,92		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,63476	36				58,85		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 634,76**	**2 597,23**	**0,19**	**4 245 847,71**	**310,60**	**4 189 464,84**	**60 558,05**	**4 650 918,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**56 072,27**	**--**		**344 512,46**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	19,780596	2 836		56 097,77				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,401135		132		316,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**151,705728**	**27 595**				**4 186 319,56**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018309	171 784				3 145,25		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,49**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**88 602,70** **--**	**1 903,32** **983,43**	**86 699,38**	**1 062,10** **7 173,18**	**96 837,98**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3069							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,153468		12 402		1 903,31			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,306936		3 204,0		983,42			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5047	171 784				86 699,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 634,76**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 513 685,83** **79 694,55**	**449 183,00** **83 912,23**	**4 984 808,28**	**176 695,32** **455 230,49**	**6 145 611,64**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,714344	2 508		79 539,57				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,031							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,176554		1 527		269,60			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052966		132		6,99			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,709055		17 892		120 038,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,709055		3 204,0		21 495,81			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,063583		15 560		156 589,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,063583		3 829,0		38 533,46			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,118649		5 165		10 942,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,118649		2 681,0		5 680,10			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,412433		8 846		12 494,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,412433		2 681,0		3 786,73			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,070622		6 707		473,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,070622		3 204,0		226,27			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,707636		40 018		148 372,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,707636		3 829,0		14 196,54			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**159,552576**	**31 223**				**4 981 710,08**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017655	171 784				3 032,92		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,63476	36				58,85		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 634,76**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 250 117,32** **14 026,24**	**81,74** **--**	**1 236 009,34**	**15 148,34** **101 221,25**	**1 366 486,91**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,90428	2 836		13 908,54				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,635595		132		83,90			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**39,561192**	**31 223**				**1 235 219,10**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004577	171 784				786,31		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**709,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 123 427,13** **49 984,46**	**205 759,55** **68 619,61**	**867 683,12**	**128 092,39** **100 121,56**	**1 351 641,08**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	24,25122	2 059		49 933,26				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	21,8403							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	11,181089		8 385		93 753,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	11,181089		3 204,0		35 824,21			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,002046		15 596		46 819,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,002046		3 829,0		11 494,83			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,264473		8 044		50 391,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,264473		2 681,0		16 795,05			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,689245		12 517		8 627,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,689245		3 829,0		2 639,12			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,696903		8 846		6 164,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,696903		2 681,0		1 868,40			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**87,9284**	**9 866**				**867 501,59**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,9637	36				178,69		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**26 481 638,41** **516 766,29**	**2 376 437,77** **652 003,11**	**23 588 434,35** **--**	**1 262 270,94** **2 219 512,75**	**29 963 422,10**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**26 481 638,41**				
	Материалы		тенге					**23 588 434,35**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 168 769,40**			
		Накладные расходы	тенге					**1 262 270,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 219 512,74**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 963 422,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**417,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 168 769,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 963 422,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**417,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 168 769,40**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**1**		**7 453**	**--**	**7 453,00**	**--**	**7 453,00**	**--**	**8 049,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**596,24**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00098	122 966				120,51		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000594	36				0,02		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,09114	2 667				243,07		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,01998**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 164,07**	**316,24**	**722,74**	**264,42**	**1 542,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,09**	**119,74**		**114,28**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068619	1 823		125,09				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018773		6 372		119,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018773		3 204,0		60,15			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022226		8 846		196,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022226		2 681,0		59,59			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,81		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,83916	846				709,93		
26	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,20236**		**31 612,6**	**15 827,42**	**6 397,13**	**3 202,84**	**1 927,33**	**2 678,04**	**9 801,18**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 266,96**	**1 212,71**		**726,01**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,694985	1 823		1 266,96				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4152							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,190137		6 372		1 211,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,190137		3 204,0		609,20			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,225105		8 846		1 991,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,225105		2 681,0		603,51			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000162	801 589				129,77		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,12478	846				1 797,56		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05011**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 474,36**	**793,11**	**1 367,52**	**663,16**	**3 388,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,73**	**300,30**		**251,00**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,172098	1 823		313,73				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1028							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,047083		6 372		300,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,047083		3 204,0		150,85			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055742		8 846		493,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055742		2 681,0		149,44			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,13		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,578465	846				1 335,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**74 159,39**	**7 490,76**	**47 789,79**	**23 187,75**	**105 134,91**
								18 878,84	**2 865,77**	**--**	**7 787,77**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**74 159,39**				
	Материалы		тенге					**12 574,80**				
	Всего заработная плата		тенге						**21 744,61**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**35 215,00**				
		Накладные расходы	тенге					**23 187,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**7 787,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**105 134,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 744,61**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге					**105 134,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 744,61**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**тенге**									**31 267 345,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	- Зарплата рабочих строителей		тенге					**554 497,00**				
	- Затраты на эксплуатацию машин		тенге						**2 806 796,00**			
	- в том числе зарплата машинистов		тенге						**793 900,00**			
	- Материалов, изделий и конструкций		тенге							**23 638 695,00**		
	- Перевозка грузов		тенге					**543 236,05**				
	- Прочие затраты		тенге					**9 598,34**				
	- Накладные расходы		тенге								**1 399 134,00**	
	- Сметная прибыль		тенге								**2 315 389,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-10-02

на автомобильных дорог 5 мкр.мостка баратын жол

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.ПНГС

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,8066067	2 059 --	- --	- -	186971
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,428688	2 508 --	- --	- -	159079
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,39133	1 986 --	- --	- -	100077
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,684876	2 836 --	- --	- -	70006
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244 --	- --	- -	15511
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,83628	1 571 --	- --	- -	10740

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,35036	1 878 --	- --	- -	8170
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9357023	1 823 --	- --	- -	1706
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**554496,69**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**249,0867**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	230,6965537	3 441,32 --	- --	- -	(793900)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**554496,69**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,354% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	38,362824	10 734 --	- --	3 829 146 891,25	411787
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,7789238	14 508 --	- --	3 829 94 878,5	359493
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,1271651	15 560 --	- --	3 829 77 066,92	313179
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,4152714	40 018 --	- --	3 829 28 393,07	296744
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,3635958	8 385 --	- --	3 204 90 876,96	237829
16	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,4558415	10 753 --	- --	3 829 66 838,42	187703
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,9241578	8 044 --	- --	2 681 61 459,67	184402

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,0635826	17 892 --	- --	3 204 32 243,72	180058
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7268% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,0832038	8 846 --	- --	2 681 51 162,07	168810
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,2809673	15 596 --	- --	3 829 39 365,82	160342
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,9191% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,3464377	13 181 --	- --	3 829 35 787,51	123195
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,0437727	12 517 --	- --	3 829 15 483,61	50616
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,432318	7 351 --	- --	2 681 17 245,04	47284
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,597709	7 258 --	- --	3 204 14 731,06	33370
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,2372979	5 165 --	- --	2 681 11 360,2	21886
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1508847	9 909 --	- --	3 204 3 687,43	11404
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,613872	12 402 --	- --	6 408 3 933,69	7613
28	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,597709	958 --	- --	- -	4405
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,255994	6 372 --	- --	3 204 820,2	1631
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1412433	6 707 --	- --	3 204 452,54	947

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3531082	1 527 --	- --	- -	539
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,1426626	132 --	- --	- -	415
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**793 900**	**2806795,94**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3107% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	308,479212	27 595 --	25 000 --	- -	8512484
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	199,113768	31 223 --	28 571 --	- -	6216929
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1706% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	483,2816	9 866 --	8 893 --	- -	4768056
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5188% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	353,3418	9 639 --	8 874 --	- -	3405862
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,0188	171 784 --	163 441 --	- -	346798
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,043	11 595 --	10 763 --	- -	325159
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958

45	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0581975	171 784	163 441	-	9997
						--	--	-	
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	1	7 453	7 359	-	7453
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930	33 566	-	6416
						--	--	-	
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	138,7940136	36	36	-	4997
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,542405	846	833	-	3843
						--	--	-	
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	940 554	-	916
						--	--	-	
52	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,062148	9 730	8 962	-	605
						--	--	-	
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	721 689	-	284
						--	--	-	
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146	2 135	-	229
						--	--	-	
56	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000218	801 589	783 736	-	175
						--	--	-	
57	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	1 442 262	-	165
						--	--	-	
58	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966	120 536	-	121
						--	--	-	

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23638694,53**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	11 597,25	42 --	- --	42 487 084,5	487084
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	326,4625	172 --	- --	172 56 151,55	56152
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**543 236**	**543236,05**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,272	35 288 --	- --	- -	9598
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9598,34**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-11

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	359566,546	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,6	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	15656,112	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-11-01	автомобильных дорог 7 ауыл проезд №3	27 441,153	--	8,399	27 449,552	0,434	1 195,587	--
2.	02-11-02	автомобильных дорог К.Баракатов пен Артыгалиев кошелерин косатын откел №1	19 382,307	--	5,858	19 388,165	0,307	846,609	--
3.	02-11-03	автомобильных дорог К.Баракатов пен Артыгалиев кошелерин косатын откел №2	18 984,73	--	5,646	18 990,376	0,306	838,659	--
4.	02-11-04	автомобильных дорог ул. №168	23 106,574	--	7,128	23 113,702	0,351	976,019	--
5.	02-11-05	автомобильных дорог ул. №169	26 189,775	--	8,046	26 197,821	0,397	1 111,425	--
6.	02-11-06	автомобильных дорог ул.А.Орынгалиева жалгасы	15 578,855	--	4,905	15 583,76	0,225	633,488	--
7.	02-11-07	автомобильных дорог ул.Толе би	29 085,646	--	9,069	29 094,715	0,432	1 205,012	--
8.	02-11-08	автомобильных дорог 7 ауыл жагалау №2	36 827,892	--	10,833	36 838,725	0,545	1 532,907	--
9.	02-11-09	автомобильных дорог Кол жагалау	84 534,5	--	24,49	84 558,99	1,372	3 869,103	--
10.	02-11-10	автомобильных дорог проезд №34	46 490,147	--	12,457	46 502,604	0,739	2 057,814	--
11.	02-11-11	автомобильных дорог №34/1	31 838,749	--	9,387	31 848,136	0,492	1 389,489	--
		ИТОГО	**359 460,328**	**--**	**106,218**	**359 566,546**	**5,6**	**15 656,112**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 7 ауыл проезд №3
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	27449,551	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1195,587	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,433	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,238**		**35 288**	**–**	**8 398,54**	**–**	**–**	**–**	**8 398,54**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**8 398,54**	**–**	**–**	**–**	**8 398,54**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**8 398,54**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**8 398,54**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**8 398,54**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**321**		**315,02**	**298,15**	**101 121,42**	**95 706,15**	**375,57**	**24 558,81**	**135 734,65**
						15,7	**90,56**	**5 039,70**	**29 069,76**		**10 054,42**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,6964	1 878		5 063,84				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,6077							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,799269		10 753		19 347,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,799269		3 829,0		6 889,40			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,793023		13 181		76 357,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,793023		3 829,0		22 181,49			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,03852	9 730				374,80		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 247**		**69**	**--**	**155 043,00**	**--**		**--**	**167 446,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 403,44**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**20,32**		**315,02**	**298,15**	**6 401,21**	**6 058,41**	**23,78**	**1 554,63**	**8 592,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**319,02**	**1 840,18**		**636,47**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,170688	1 878		320,55				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,4816							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,113898		10 753		1 224,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,113898		3 829,0		436,12			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,366711		13 181		4 833,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,366711		3 829,0		1 404,14			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,002438	9 730				23,73		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**35,56**		**172**	**--**	**6 116,32**	**--**		**--**	**6 605,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**489,31**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**20,32**		**91,3**	**91,3**	**1 855,22**	**1 855,22**	**--**	**487,19**	**2 529,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**676,66**		**187,39**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,252							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,252374		7 351		1 855,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,252374		2 681,0		676,61			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 397,84**		**13,48**	**13,48**	**32 322,88**	**32 322,89**	**--**	**7 061,16**	**42 534,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 807,17**		**3 150,72**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,6376							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,984074		15 596		15 347,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,984074		3 829,0		3 768,02			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,579697		10 753		16 986,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,579697		3 829,0		6 048,66			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**19,72**		**178,23**	**178,23**	**3 514,70**	**3 514,69**	**--**	**906,99**	**4 775,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 259,71**		**353,74**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,3333							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,029178		958		27,95			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,029178		7 258		211,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,029178		3 204,0		93,49			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,304556		10 753		3 274,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,304556		3 829,0		1 166,14			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**19,72**		**60,78**	**60,78**	**1 198,58**	**1 198,58**	**--**	**336,50**	**1 657,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**467,36**		**122,81**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1459							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,145889		958		139,76			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,145889		7 258		1 058,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,145889		3 204,0		467,43			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**19,72**		**140,85**	**116,55**	**2 777,56**	**2 298,37**	**70,99**	**795,39**	**3 858,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**408,20**	**696,51**		**285,84**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,260304	1 571		408,94				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,2603							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,259831		8 846		2 298,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,259831		2 681,0		696,61			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,972	36				70,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**310 350,89**	**142 954,31**	**470,34**	**35 700,68**	**373 735,69**
								5 766,92	**43 817,35**	**--**	**27 684,13**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**310 350,89**				
	Материалы		тенге					**470,33**				
	Всего заработная плата		тенге						**49 584,27**			
	Транспортные расходы		тенге					**161 159,32**				
		Накладные расходы	тенге					**35 700,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 684,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**373 735,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 584,27**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**373 735,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 584,27**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**286,49**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 073 538,28**	**535 988,41**	**3 449 064,57**	**256 781,79**	**4 676 745,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**88 485,30**	**149 275,61**		**346 425,61**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	44,549195	1 986		88 474,70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	44,2341							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,906171		14 508		317 814,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	21,906171		3 829,0		83 878,73			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,795843		15 596		74 795,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,795843		3 829,0		18 363,28			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,727878		8 044		118 471,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,727878		2 681,0		39 485,44			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,815624		8 846		24 907,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,815624		2 681,0		7 548,69			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	349,5178	9 866				3 448 342,61		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,0543	36				721,95		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 653,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**4 020 559,47**	**597 878,40**	**3 301 342,94**	**360 905,47**	**4 731 982,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**121 338,13**	**212 833,60**		**350 517,20**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	58,858667	2 059		121 189,99				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	59,6853							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,195456		8 385		127 413,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,195456		3 204,0		48 686,24			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	33,9264		10 734		364 165,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	33,9264		3 829,0		129 904,19			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,017792		9 909		10 085,30			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,017792		3 204,0		3 261,01			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,642816		15 596		10 025,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,642816		3 829,0		2 461,34			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,64256		8 846		41 068,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,64256		2 681,0		12 446,70			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,19616		10 753		45 121,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,19616		3 829,0		16 067,10			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	24,8	11 595				287 556,00		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	312,48	9 639				3 011 994,72		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	49,6	36				1 785,60		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,3**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**235 068,38** **--**	**5 049,61** **2 609,09**	**230 018,77**	**2 817,81** **19 030,90**	**256 917,09**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8143							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,40716		12 402		5 049,60			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,81432		3 204,0		2 609,08			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,339	171 784				230 018,78		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 445,3**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 279 157,52** **70 458,38**	**381 183,43** **76 051,69**	**3 827 515,71**	**158 230,87** **354 991,07**	**4 792 379,46**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	28,03882	2 508		70 321,36				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,2459							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,156092		1 527		238,35			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046828		132		6,18			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,965756		17 892		53 063,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,965756		3 204,0		9 502,28			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,897267		15 560		138 441,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,897267		3 829,0		34 067,64			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,965756		12 517		37 122,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,965756		3 829,0		11 355,88			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,873109		5 165		9 674,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,873109		2 681,0		5 021,81			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,248739		8 846		11 046,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,248739		2 681,0		3 347,87			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,062437		6 707		418,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,062437		3 204,0		200,05			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,27794		40 018		131 176,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,27794		3 829,0		12 551,23			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**138,60427**	**27 595**				**3 824 784,83**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015609	171 784				2 681,42		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4453	36				52,03		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 445,3**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 753 776,52** **49 573,79**	**274,61** **--**	**3 703 928,12**	**53 539,69** **304 585,30**	**4 111 901,51**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	17,48813	2 836		49 596,34				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,122857		132		280,22			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**134,12384**	**27 595**				**3 701 147,36**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016187	171 784				2 780,73		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,43**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**77 753,39** **--**	**1 670,26** **863,01**	**76 083,13**	**932,05** **6 294,83**	**84 980,27**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2694							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,134676		12 402		1 670,25			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,269352		3 204,0		863,00			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4429	171 784				76 083,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 445,3**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 874 678,93** **70 458,38**	**397 125,08** **74 187,25**	**4 407 095,47**	**156 217,27** **402 471,70**	**5 433 367,90**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	28,03882	2 508		70 321,36				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,2459							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,156092		1 527		238,35			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,046828		132		6,18			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,931511		17 892		106 126,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,931511		3 204,0		19 004,56			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,897267		15 560		138 441,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,897267		3 829,0		34 067,64			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,873109		5 165		9 674,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,873109		2 681,0		5 021,81			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,248739		8 846		11 046,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,248739		2 681,0		3 347,87			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,062437		6 707		418,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,062437		3 204,0		200,05			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,27794		40 018		131 176,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,27794		3 829,0		12 551,23			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**141,06128**	**31 223**				**4 404 356,35**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015609	171 784				2 681,42		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,4453	36				52,03		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 445,3**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 105 235,36** **12 400,67**	**72,27** **--**	**1 092 762,42**	**13 392,73** **89 490,25**	**1 208 118,34**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,3359	2 836		12 296,61				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,561933		132		74,18			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**34,97626**	**31 223**				**1 092 063,77**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004047	171 784				695,18		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**627**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**993 356,10** **44 197,23**	**181 936,59** **60 674,79**	**767 222,28**	**113 261,78** **88 529,43**	**1 195 147,31**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	21,4434	2 059		44 151,96				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	19,3116							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,886536		8 385		82 898,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,886536		3 204,0		31 676,46			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,654467		15 596		41 399,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,654467		3 829,0		10 163,95			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,539169		8 044		44 557,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,539169		2 681,0		14 850,51			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,609444		12 517		7 628,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,609444		3 829,0		2 333,56			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,616216		8 846		5 451,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,616216		2 681,0		1 652,08			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**77,748**	**9 866**				**767 061,77**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,389	36				158,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**23 413 123,95** **456 911,88**	**2 101 178,66** **576 495,04**	**20 855 033,41** **--**	**1 116 079,46** **1 962 336,27**	**26 491 539,69**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 413 123,95**				
	Материалы		тенге					**20 855 033,44**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 033 406,92**			
		Накладные расходы	тенге					**1 116 079,46**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 962 336,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**26 491 539,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**369,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 033 406,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**26 491 539,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**369,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 033 406,92**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07195**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 191,92**	**1 138,78**	**2 602,67**	**952,19**	**5 555,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**450,47**	**431,18**		**411,53**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,247105	1 823		450,47				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1476							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,067604		6 372		430,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,067604		3 204,0		216,60			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,080037		8 846		708,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,080037		2 681,0		214,58			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000058	801 589				46,14		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,0219	846				2 556,53		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,14305**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 063,61**	**2 264,11**	**3 903,88**	**1 893,13**	**9 673,28**
						6 260,91	**5 992,82**	**895,62**	**857,27**		**716,54**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,491291	1 823		895,62				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2935							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,13441		6 372		856,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,13441		3 204,0		430,65			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,159129		8 846		1 407,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,159129		2 681,0		426,62			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000114	801 589				91,73		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,506075	846				3 812,14		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
						658,11	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**413 098,44**	**19 732,30**	**288 224,08**	**120 121,16**	**575 877,17**
								105 142,06	**7 453,56**	**--**	**42 657,57**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**413 098,44**				
	Материалы		тенге					**60 648,07**				
	Всего заработная плата		тенге						**112 595,62**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**227 576,00**				
		Накладные расходы	тенге					**120 121,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**42 657,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**575 877,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**112 595,62**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**575 877,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**112 595,62**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**27 449 551,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**567 821,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 263 865,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**627 766,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**21 143 728,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**161 159,32**				
		- Прочие затраты	тенге					**8 398,54**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 271 901,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 032 678,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-01

на автомобильных дорог 7 ауыл проезд №3

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,3020667	2 059 --	- --	- -	165342
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,07764	2 508 --	- --	- -	140643
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,549195	1 986 --	- --	- -	88475
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0312	2 244 --	- --	- -	87586
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,82403	2 836 --	- --	- -	61893
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,867088	1 878 --	- --	- -	5384
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,738396	1 823 --	- --	- -	1346
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,260304	1 571 --	- --	- -	409
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**567820,86**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**252,6171**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	180,6839973	3 474,39 --	- --	- -	(627766)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**567820,86**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4668% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	33,9264	10 734 --	- --	3 829 129 904,19	364166
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,9061714	14 508 --	- --	3 829 83 878,73	317815
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,7945336	15 560 --	- --	3 829 68 135,27	276883
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,5558808	40 018 --	- --	3 829 25 102,47	262353
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,081992	8 385 --	- --	3 204 80 362,7	210312
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,2690879	8 044 --	- --	2 681 54 341,42	163045

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,8972668	17 892 --	- --	3 204 28 506,84	159190
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,376% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,0771993	15 596 --	- --	3 829 34 756,6	141568
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,0708744	8 846 --	- --	2 681 29 681,01	97933
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,9935795	10 753 --	- --	3 829 30 607,42	85955
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,1573% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,1597338	13 181 --	- --	3 829 23 585,62	81191
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5751996	12 517 --	- --	3 829 13 689,44	44751
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,7462176	5 165 --	- --	2 681 10 043,61	19349
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,017792	9 909 --	- --	3 204 3 261,01	10085
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,541836	12 402 --	- --	6 408 3 472,09	6720
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2523744	7 351 --	- --	2 681 676,62	1855
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,202014	6 372 --	- --	3 204 647,25	1287

32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1750663	7 258 --	- --	3 204 560,91	1271
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1248739	6 707 --	- --	3 204 400,1	838
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3121848	1 527 --	- --	- -	477
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7784447	132 --	- --	- -	367
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1750663	958 --	- --	- -	168
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**627 766**	**2263865,27**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,5897% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	272,72811	27 595 --	25 000 --	- -	7525932
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	176,03754	31 223 --	28 571 --	- -	5496420
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9369% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	427,2658	9 866 --	8 893 --	- -	4215404
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4734% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	312,48	9 639 --	8 874 --	- -	3011995
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7819	171 784 --	163 441 --	- -	306102

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,8	11 595	10 763	-	287556
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453	7 359	-	89436
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979	9 840	-	79832
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930	33 566	-	32080
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,355975	846	833	-	14683
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0514527	171 784	163 441	-	8839
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	940 554	-	4579
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	78,908868	36	36	-	2841
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	721 689	-	1420
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667	2 589	-	1215
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146 --	2 135 --	- -	1145
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	823
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	122 966 --	120 536 --	- -	603
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0409584	9 730 --	8 962 --	- -	399
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006 --	6 920 --	- -	368
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185 --	975 840 --	- -	335
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861 --	849 --	- -	181
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000172	801 589 --	783 736 --	- -	138
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705 --	62 500 --	- -	37
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**21143727,84**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 247	69 --	- --	69 155 043	155043
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	35,56	172 --	- --	172 6 116,32	6116
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**161 159**	**161159,32**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,238	35 288 --	- --	- -	8399
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8398,54**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог К.Баракатов пен Артыгалиев кошелерин косатын откел №1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19388,165	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	846,609	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,307	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,166**		**35 288**	**–**	**5 857,81**	**–**	**–**	**–**	**5 857,81**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 857,81**	**–**	**–**	**–**	**5 857,81**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 857,81**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 857,81**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 857,81**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**50,03**		**315,02**	**298,15**	**15 760,45**	**14 916,45**	**58,53**	**3 827,66**	**21 155,16**
						15,7	**90,56**	**785,47**	**4 530,72**		**1 567,05**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,420252	1 878		789,23				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1857							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,280428		10 753		3 015,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,280428		3 829,0		1 073,76			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,902881		13 181		11 900,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,902881		3 829,0		3 457,13			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,006004	9 730				58,42		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**350,21**		**69**	**--**	**24 164,49**	**--**		**--**	**26 097,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 933,16**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**90,6**		**315,02**	**298,15**	**28 540,81**	**27 012,39**	**106,00**	**6 931,55**	**38 310,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 422,42**	**8 204,74**		**2 837,79**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,76104	1 878		1 429,23				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,1472							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,507831		10 753		5 460,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,507831		3 829,0		1 944,48			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,63504		13 181		21 551,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,63504		3 829,0		6 260,57			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,010872	9 730				105,78		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**158,55**		**172**	**--**	**27 270,60**	**--**		**--**	**29 452,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 181,65**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**90,6**		**91,3**	**91,3**	**8 271,78**	**8 271,78**	**--**	**2 172,23**	**11 279,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 016,98**		**835,52**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,1234							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,125252		7 351		8 271,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,125252		2 681,0		3 016,80			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 809,63**		**13,48**	**13,48**	**24 393,81**	**24 393,82**	**--**	**5 329,00**	**32 100,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 401,39**		**2 377,82**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,9906							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,742672		15 596		11 582,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,742672		3 829,0		2 843,69			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,192184		10 753		12 819,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,192184		3 829,0		4 564,87			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**87,94**		**178,23**	**178,23**	**15 673,55**	**15 673,55**	**--**	**4 044,68**	**21 295,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 617,61**		**1 577,46**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,4862							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,130116		958		124,65			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,130116		7 258		944,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,130116		3 204,0		416,89			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,358145		10 753		14 604,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,358145		3 829,0		5 200,34			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**87,94**		**60,78**	**60,78**	**5 344,99**	**5 345,00**	**--**	**1 500,61**	**7 393,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 084,18**		**547,65**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6508							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,65058		958		623,26			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,65058		7 258		4 721,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,65058		3 204,0		2 084,46			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**87,94**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**12 386,35** **1 820,36**	**10 249,41** **3 106,04**	**316,58**	**3 547,01** **1 274,67**	**17 208,03**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,160808	1 571		1 823,63				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,1608							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,158697		8 846		10 249,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,158697		2 681,0		3 106,47			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	8,794	36				316,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**161 806,83** **4 028,25**	**105 862,40** **33 961,66**	**481,11** **--**	**27 352,72** **15 132,76**	**204 292,32**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**161 806,83**				
	Материалы		тенге					**481,12**				
	Всего заработная плата		тенге						**37 989,91**			
	Транспортные расходы		тенге					**51 435,09**				
		Накладные расходы	тенге					**27 352,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 132,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**204 292,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**37 989,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**204 292,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**37 989,91**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**203,4**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 892 099,85** **62 822,12**	**380 536,99** **105 981,57**	**2 448 740,74**	**182 307,99** **245 952,63**	**3 320 360,47**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	31,6287	1 986		62 814,60				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	31,405							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,552778		14 508		225 639,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,552778		3 829,0		59 551,59			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,404916		15 596		53 103,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,404916		3 829,0		13 037,42			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,456387		8 044		84 111,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,456387		2 681,0		28 033,57			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,999015		8 846		17 683,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,999015		2 681,0		5 359,36			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	248,148	9 866				2 448 228,17		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	14,238	36				512,57		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 173,4666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 853 624,51** **86 120,72**	**424 349,01** **151 060,36**	**2 343 154,78**	**256 155,57** **248 782,41**	**3 358 562,49**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	41,775413	2 059		86 015,58				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	42,3621							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,785097		8 385		90 433,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,785097		3 204,0		34 555,45			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	24,079536		10 734		258 469,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	24,079536		3 829,0		92 200,54			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,722386		9 909		7 158,12			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,722386		3 204,0		2 314,52			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,456244		15 596		7 115,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,456244		3 829,0		1 746,96			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,295094		8 846		29 148,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,295094		2 681,0		8 834,15			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,978258		10 753		32 025,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,978258		3 829,0		11 403,75			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,602	11 595				204 095,19		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	221,7852	9 639				2 137 787,54		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	35,204	36				1 267,34		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,92**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**166 356,08** --	**3 573,56** **1 846,43**	**162 782,52**	**1 994,15** **13 468,02**	**181 818,25**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5763							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,288144		12 402		3 573,56			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,576288		3 204,0		1 846,43			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9476	171 784				162 782,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 025,12**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 035 113,79** **49 974,60**	**270 365,14** **53 941,81**	**2 714 774,00**	**112 229,73** **251 787,48**	**3 399 131,00**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,887328	2 508		49 877,42				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,0693							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,110713		1 527		169,06			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033214		132		4,38			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,103546		17 892		37 636,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,103546		3 204,0		6 739,76			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,310639		15 560		98 193,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,310639		3 829,0		24 163,44			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,103546		12 517		26 330,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,103546		3 829,0		8 054,48			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,328556		5 165		6 861,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,328556		2 681,0		3 561,86			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,885704		8 846		7 834,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,885704		2 681,0		2 374,57			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044285		6 707		297,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044285		3 204,0		141,89			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,324972		40 018		93 040,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,324972		3 829,0		8 902,32			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**98,309008**	**27 595**				**2 712 837,08**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,011071	171 784				1 901,87		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,02512	36				36,90		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 025,12**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** --	**2 662 472,42** **35 161,62**	**194,77** --	**2 627 116,00**	**37 974,55** **216 035,76**	**2 916 482,73**
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,403952	2 836		35 177,61				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,505696		132		198,75			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**95,131136**	**27 595**				**2 625 143,70**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,011481	171 784				1 972,31		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,31**		**180 821,83**	**3 884,31**	**56 054,77**	**1 204,14**	**54 850,63**	**671,94**	**61 264,85**
		НР - 108%; СП - 8%				--	**2 006,99**	--	**622,17**		**4 538,14**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1942							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,097092		12 402		1 204,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,194184		3 204,0		622,17			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3193	171 784				54 850,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 025,12**		**3 372,78**	**274,77**	**3 457 504,23**	**281 672,22**	**3 125 857,41**	**110 801,53**	**3 853 770,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**49 974,60**	**52 619,41**		**285 464,46**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,887328	2 508		49 877,42				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,0693							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,110713		1 527		169,06			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033214		132		4,38			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	4,207092		17 892		75 273,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,207092		3 204,0		13 479,52			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	6,310639		15 560		98 193,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,310639		3 829,0		24 163,44			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,328556		5 165		6 861,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,328556		2 681,0		3 561,86			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,885704		8 846		7 834,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,885704		2 681,0		2 374,57			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044285		6 707		297,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044285		3 204,0		141,89			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,324972		40 018		93 040,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,324972		3 829,0		8 902,32			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**100,051712**	**31 223**				**3 123 914,60**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011071	171 784				1 901,87		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,02512	36				36,90		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 025,12**		**764,71**	**0,05**	**783 919,52**	**51,26**	**775 072,73**	**9 499,17**	**856 892,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	--	**8 795,53**	--		**63 473,50**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,07536	2 836		8 721,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,398567		132		52,61			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,807904**	**31 223**				**774 577,19**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00287	171 784				493,08		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**445,4**		**1 584,3**	**290,17**	**705 647,22**	**129 241,72**	**545 009,25**	**80 457,41**	**848 993,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**31 396,25**	**43 101,36**		**62 888,37**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,23268	2 059		31 364,09				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,7183							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,023067		8 385		58 888,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,023067		3 204,0		22 501,91			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,885645		15 596		29 408,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,885645		3 829,0		7 220,13			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,934842		8 044		31 651,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,934842		2 681,0		10 549,31			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,432929		12 517		5 418,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,432929		3 829,0		1 657,69			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,437739		8 846		3 872,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,437739		2 681,0		1 173,58			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**55,2296**	**9 866**				**544 895,23**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	3,1178	36				112,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 612 792,39**	**1 491 188,81**	**14 797 358,14**	**792 092,03**	**18 797 275,18**
								324 245,44	**409 173,11**	**--**	**1 392 390,75**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 612 792,39**				
	Материалы		тенге					**14 797 358,13**				
	Всего заработная плата		тенге						**733 418,55**			
		Накладные расходы	тенге					**792 092,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 392 390,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 797 275,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**262,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**733 418,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 797 275,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**262,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**733 418,55**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**7**		**9 917,89**	**1 446,87**	**69 425,23**	**10 128,09**	**5 010,32**	**62 983,87**	**143 001,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**54 286,82**	**4 031,58**		**10 592,73**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		

22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,108**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 332,89** **676,18**	**1 709,36** **647,22**	**2 947,35**	**1 429,28** **540,97**	**7 303,14**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,370915	1 823		676,18				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2216							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,101477		6 372		646,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,101477		3 204,0		325,13			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,120139		8 846		1 062,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,120139		2 681,0		322,09			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				69,26		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,402	846				2 878,09		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**272 357,64** **69 997,66**	**13 685,72** **5 202,50**	**188 674,26** **--**	**80 178,69** **28 202,91**	**380 739,24**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**272 357,64**				
	Материалы		тенге					**40 022,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 200,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**148 652,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 178,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 202,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**380 739,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 200,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**380 739,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 200,16**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**19 388 165,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**398 271,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 610 737,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**448 337,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 986 514,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**51 435,09**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 857,81**				
		- Накладные расходы	тенге								**899 623,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 435 726,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-02

на автомобильных дорог К.Баракатов пен Артыгалиев кошелерин косатын откел №1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,0080933	2 059 --	- --	- -	117380
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,774656	2 508 --	- --	- -	99755
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,6287	1 986 --	- --	- -	62815
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 --	- --	- -	59304
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,479312	2 836 --	- --	- -	43899
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,181292	1 878 --	- --	- -	2218
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,160808	1 571 --	- --	- -	1824
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5082912	1 823 --	- --	- -	927
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**398271,35**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**177,3932**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	129,6454087	3 458,18 --	- --	- -	(448337)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**398271,35**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2671% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,079536	10 734 --	- --	3 829 92 200,54	258470
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,5527776	14 508 --	- --	3 829 59 551,59	225640
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,6212774	15 560 --	- --	3 829 48 326,87	196387
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,6499443	40 018 --	- --	3 829 17 804,64	186081
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,8081646	8 385 --	- --	3 204 57 057,36	149321
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,3926578	8 044 --	- --	2 681 38 586,72	115775

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,3106387	17 892 --	- --	3 204 20 219,29	112910
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3478% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,4894774	15 596 --	- --	3 829 24 848,21	101210
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,8265887	8 846 --	- --	2 681 23 664,08	78080
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,3168473	10 753 --	- --	3 829 24 187,21	67925
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,3852% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,5379215	13 181 --	- --	3 829 9 717,7	33452
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,536475	12 517 --	- --	3 829 9 712,16	31749
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,657111	5 165 --	- --	2 681 7 123,71	13724
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,125252	7 351 --	- --	2 681 3 016,8	8272
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7223861	9 909 --	- --	3 204 2 314,53	7158
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7806961	7 258 --	- --	3 204 2 501,35	5666
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,385236	12 402 --	- --	6 408 2 468,59	4778
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1390608	6 372 --	- --	3 204 445,55	886
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
34	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7806961	958 --	- --	- -	748
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0885704	6 707 --	- --	3 204 283,78	594
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2214259	1 527 --	- --	- -	338
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9706907	132 --	- --	- -	260
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**448 337**	**1610736,93**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,6319% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	193,440144	27 595 --	25 000 --	- -	5337981
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	124,859616	31 223 --	28 571 --	- -	3898492
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9721% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	303,3776	9 866 --	8 893 --	- -	2993123
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3959% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	221,7852	9 639 --	8 874 --	- -	2137788
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2669	171 784 --	163 441 --	- -	217633

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,602	11 595	10 763	-	204095
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930	33 566	-	22456
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,996	846	833	-	8457
						--	--	-	
52	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0225526	171 784	163 441	-	3874
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	940 554	-	3206
						--	--	-	
54	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0139416	171 784	163 441	-	2395
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	63,4061176	36	36	-	2283
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984	721 689	-	994
						--	--	-	
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667	2 589	-	851
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0168756	9 730 --	8 962 --	- -	164
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861 --	849 --	- -	127
67	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001184	801 589 --	783 736 --	- -	95
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705 --	62 500 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14986513,51**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	158,55	172 --	- --	172 27 270,6	27271
70		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	350,21	69 --	- --	69 24 164,49	24164
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**51 435**	**51435,09**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,166	35 288 --	- --	- -	5858
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5857,81**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог К.Баракатов пен Артыгалиев кошелерин косатын откел №2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18990,376	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	838,659	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,305	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,16**		**35 288**	**–**	**5 646,08**	**–**	**–**	**–**	**5 646,08**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 646,08**	**–**	**–**	**–**	**5 646,08**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**5 646,08**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**5 646,08**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 646,08**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**128,33**		**315,02**	**298,15**	**40 426,52**	**38 261,58**	**150,16**	**9 818,17**	**54 264,26**
						15,7	**90,56**	**2 014,78**	**11 621,56**		**4 019,57**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,077972	1 878		2 024,43				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,0414							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,719315		10 753		7 734,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,719315		3 829,0		2 754,26			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,315946		13 181		30 526,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,315946		3 829,0		8 867,76			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0154	9 730				149,84		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**898,31**		**69**	**--**	**61 983,39**	**--**		**--**	**66 942,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 958,67**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**40,13**		**315,02**	**298,15**	**12 641,75**	**11 964,76**	**46,95**	**3 070,23**	**16 968,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**630,04**	**3 634,17**		**1 256,96**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,337092	1 878		633,06				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9511							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,224937		10 753		2 418,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,224937		3 829,0		861,28			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,724218		13 181		9 545,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,724218		3 829,0		2 773,03			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004816	9 730				46,86		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**70,2275**		**172**	**--**	**12 079,13**	**--**		**--**	**13 045,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**966,33**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**40,13**		**91,3**	**91,3**	**3 663,87**	**3 663,87**	**--**	**962,16**	**4 996,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 336,33**		**370,08**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,4976							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,498415		7 351		3 663,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,498415		2 681,0		1 336,25			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 715,43**		**13,48**	**13,48**	**23 124,00**	**23 124,00**	**--**	**5 051,60**	**30 429,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 016,11**		**2 254,05**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,887							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,704012		15 596		10 979,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,704012		3 829,0		2 695,66			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,130125		10 753		12 152,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,130125		3 829,0		4 327,25			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**38,95**		**178,23**	**178,23**	**6 942,06**	**6 942,06**	**--**	**1 791,45**	**9 432,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 488,13**		**698,68**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6583							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,05763		958		55,21			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,05763		7 258		418,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,05763		3 204,0		184,65			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,601544		10 753		6 468,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,601544		3 829,0		2 303,31			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**38,95**		**60,78**	**60,78**	**2 367,38**	**2 367,39**	**--**	**664,64**	**3 274,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**923,12**		**242,56**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2882							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,288152		958		276,05			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,288152		7 258		2 091,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,288152		3 204,0		923,24			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**38,95**		**140,85**	**116,55**	**5 486,11**	**4 539,62**	**140,22**	**1 571,02**	**7 621,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**806,27**	**1 375,71**		**564,57**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,51414	1 571		807,71				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5141							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,513205		8 846		4 539,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,513205		2 681,0		1 375,90			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	3,895	36				140,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**168 714,21**	**90 863,28**	**337,33**	**22 929,28**	**206 974,96**
								3 451,09	**28 395,13**	**--**	**15 331,48**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**168 714,21**				
	Материалы		тенге					**337,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**31 846,22**			
	Транспортные расходы		тенге					**74 062,52**				
		Накладные расходы	тенге					**22 929,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 331,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**206 974,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 846,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**206 974,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 846,22**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**197,89**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 813 754,37**	**370 228,44**	**2 382 405,62**	**177 369,36**	**3 230 413,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**61 120,31**	**103 110,58**		**239 289,90**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,771895	1 986		61 112,98				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	30,5542							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,131461		14 508		219 527,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,131461		3 829,0		57 938,36			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,312679		15 596		51 664,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,312679		3 829,0		12 684,25			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,173129		8 044		81 832,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,173129		2 681,0		27 274,16			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,944863		8 846		17 204,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,944863		2 681,0		5 214,18			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	241,4258	9 866				2 381 906,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,8523	36				498,68		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 140,6**		**2 431,79**	**361,62**	**2 773 699,67**	**412 463,77**	**2 277 527,27**	**248 981,12**	**3 264 495,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**83 708,63**	**146 829,44**		**241 814,46**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	40,60536	2 059		83 606,44				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	41,1757							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,483026		8 385		87 900,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,483026		3 204,0		33 587,62			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	23,405112		10 734		251 230,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	23,405112		3 829,0		89 618,17			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,702153		9 909		6 957,64			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,702153		3 204,0		2 249,70			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,443465		15 596		6 916,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,443465		3 829,0		1 698,03			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,202805		8 846		28 332,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,202805		2 681,0		8 586,72			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,894843		10 753		31 128,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,894843		3 829,0		11 084,35			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,109	11 595				198 378,86		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	215,5734	9 639				2 077 912,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	34,218	36				1 231,85		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,9**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**162 739,65** **--**	**3 495,88** **1 806,29**	**159 243,77**	**1 950,79** **13 175,24**	**177 865,68**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5638							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,28188		12 402		3 495,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,56376		3 204,0		1 806,29			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,927	171 784				159 243,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**999,56**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 959 437,27** **48 728,55**	**263 623,96** **52 596,85**	**2 647 084,76**	**109 431,43** **245 509,50**	**3 314 378,20**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,391464	2 508		48 633,79				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,6935							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,107952		1 527		164,84			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032386		132		4,27			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,051097		17 892		36 698,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,051097		3 204,0		6 571,71			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,153291		15 560		95 745,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,153291		3 829,0		23 560,95			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,051097		12 517		25 673,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,051097		3 829,0		7 853,65			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,29543		5 165		6 690,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,29543		2 681,0		3 473,05			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,86362		8 846		7 639,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,86362		2 681,0		2 315,37			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043181		6 707		289,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043181		3 204,0		138,35			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,267002		40 018		90 720,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,267002		3 829,0		8 680,35			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**95,857804**	**27 595**				**2 645 196,10**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,010795	171 784				1 854,45		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,99956	36				35,98		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**999,56**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 596 087,22** **34 284,91**	**189,92** **--**	**2 561 612,39**	**37 027,70** **210 649,19**	**2 843 764,11**
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,094676	2 836		34 300,50				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,468154		132		193,80			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**92,759168**	**27 595**				**2 559 689,24**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,011195	171 784				1 923,13		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**		**180 821,83**	**3 884,31**	**54 246,55**	**1 165,30**	**53 081,25**	**650,26**	**59 288,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**602,10**		**4 391,75**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1879							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,09396		12 402		1 165,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,18792		3 204,0		602,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,309	171 784				53 081,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**999,56**		**3 372,78**	**274,77**	**3 371 296,00**	**274 649,10**	**3 047 918,33**	**108 038,84**	**3 757 681,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**48 728,55**	**51 307,41**		**278 346,79**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,391464	2 508		48 633,79				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,6935							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,107952		1 527		164,84			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032386		132		4,27			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	4,102194		17 892		73 396,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,102194		3 204,0		13 143,43			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	6,153291		15 560		95 745,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,153291		3 829,0		23 560,95			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,29543		5 165		6 690,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,29543		2 681,0		3 473,05			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,86362		8 846		7 639,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,86362		2 681,0		2 315,37			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043181		6 707		289,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043181		3 204,0		138,35			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,267002		40 018		90 720,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,267002		3 829,0		8 680,35			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**97,557056**	**31 223**				**3 046 024,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010795	171 784				1 854,45		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,99956	36				35,98		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**999,56**		**764,71**	**0,05**	**764 373,53**	**49,98**	**755 747,33**	**9 262,32**	**835 526,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 576,22**	**--**		**61 890,87**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,99868	2 836		8 504,26				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,388629		132		51,30			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,189352**	**31 223**				**755 264,14**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002799	171 784				480,78		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**431,5**		**1 584,3**	**290,17**	**683 625,45**	**125 208,35**	**528 000,67**	**77 946,51**	**822 497,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**30 416,43**	**41 756,25**		**60 925,76**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,7573	2 059		30 385,28				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,2902							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,803892		8 385		57 050,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,803892		3 204,0		21 799,67			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,826798		15 596		28 490,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,826798		3 829,0		6 994,81			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,812044		8 044		30 664,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,812044		2 681,0		10 220,09			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,419418		12 517		5 249,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,419418		3 829,0		1 605,95			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,424078		8 846		3 751,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,424078		2 681,0		1 136,95			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**53,506**	**9 866**				**527 890,20**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	3,0205	36				108,74		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 179 259,69**	**1 451 074,70**	**14 412 621,39**	**770 658,34**	**18 305 911,47**
								315 563,60	**398 008,92**	**--**	**1 355 993,44**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 179 259,69**				
	Материалы		тенге					**14 412 621,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**713 572,52**			
		Накладные расходы	тенге					**770 658,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 355 993,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 305 911,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**255,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**713 572,52**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 305 911,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**255,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**713 572,52**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**		**9 917,89**	**1 446,87**	**79 343,12**	**11 574,96**	**5 726,08**	**71 981,57**	**163 430,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**62 042,08**	**4 607,52**		**12 105,98**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		

22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7 804** **--**	**--** **--**	**15 608,00** **--**	**--** **--**	**15 608,00**	**--** **1 248,64**	**16 856,64**
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**7 453** **--**	**--** **--**	**89 436,00** **--**	**--** **--**	**89 436,00**	**--** **7 154,88**	**96 590,88**
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 979** **--**	**--** **--**	**79 832,00** **--**	**--** **--**	**79 832,00**	**--** **6 386,56**	**86 218,56**
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**36 292,22** **6 650,14**	**1 139,31** **324,56**	**28 502,77**	**6 346,98** **3 411,14**	**46 050,34**
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 330,46** **250,44**	**633,09** **239,71**	**1 446,93**	**529,36** **228,79**	**3 088,61**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,0975**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 814,41**	**1 543,17**	**2 660,80**	**1 290,32**	**6 593,11**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**610,44**	**584,30**		**488,38**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,334854	1 823		610,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2001							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,091611		6 372		583,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,091611		3 204,0		293,52			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,108459		8 846		959,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,108459		2 681,0		290,78			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000078	801 589				62,52		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,07125	846				2 598,28		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2 разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**337 378,95**	**15 327,09**	**234 568,06**	**99 513,38**	**471 843,72**
								87 483,80	**5 756,09**	**--**	**34 951,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**337 378,95**				
	Материалы		тенге					**49 692,05**				
	Всего заработная плата		тенге						**93 239,89**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**184 876,00**				
		Накладные расходы	тенге					**99 513,39**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 951,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**471 843,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 239,89**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**471 843,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 239,89**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**18 990 376,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**406 498,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 557 265,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**432 160,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 647 527,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**74 062,52**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 646,08**				
		- Накладные расходы	тенге								**893 101,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 406 276,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-03

на автомобильных дорог К.Баракатов пен Артыгалиев кошелерин косатын откел №2

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,36266	2 059 --	- --	- -	113992
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,782928	2 508 --	- --	- -	97268
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 --	- --	- -	72075
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,771895	1 986 --	- --	- -	61113
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,093356	2 836 --	- --	- -	42805
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,415064	1 878 --	- --	- -	2657
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,47223	1 823 --	- --	- -	861
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,51414	1 571 --	- --	- -	808
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**406498,49**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**180,7578**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	124,65305	3 466,9 --	- --	- -	(432160)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**406498,49**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7794% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,405112	10 734 --	- --	3 829 89 618,17	251230
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,131461	14 508 --	- --	3 829 57 938,36	219527
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,3065827	15 560 --	- --	3 829 47 121,91	191490
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5340042	40 018 --	- --	3 829 17 360,7	181442
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,2869185	8 385 --	- --	3 204 55 387,29	144951
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,9868057	8 044 --	- --	2 681 37 498,63	112510

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,1532914	17 892 --	- --	3 204 19 715,15	110095
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6674% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,2869548	15 596 --	- --	3 829 24 072,75	98051
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9651458	8 846 --	- --	2 681 21 354,56	70460
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5707639	10 753 --	- --	3 829 21 330,45	59902
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5532% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,0401639	13 181 --	- --	3 829 11 640,79	40072
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4705151	12 517 --	- --	3 829 9 459,6	30923
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5908595	5 165 --	- --	2 681 6 946,09	13382
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7021534	9 909 --	- --	3 204 2 249,7	6958
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37584	12 402 --	- --	6 408 2 408,38	4661
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4984146	7 351 --	- --	2 681 1 336,25	3664
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3457825	7 258 --	- --	3 204 1 107,89	2510
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,129195	6 372 --	- --	3 204 413,94	823
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,086362	6 707 --	- --	3 204 276,7	579
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3457825	958 --	- --	- -	331
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,215905	1 527 --	- --	- -	330
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9215541	132 --	- --	- -	254
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**432 160**	**1557265,07**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,486% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	188,616972	27 595 --	25 000 --	- -	5204885
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	121,746408	31 223 --	28 571 --	- -	3801288
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8655% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	294,9318	9 866 --	8 893 --	- -	2909797
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6485% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	215,5734	9 639 --	8 874 --	- -	2077912
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,236	171 784 --	163 441 --	- -	212325

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,109	11 595	10 763	-	198379
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453	7 359	-	89436
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979	9 840	-	79832
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930	33 566	-	25664
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,57925	846	833	-	12334
						--	--	-	
51	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0219903	171 784	163 441	-	3778
						--	--	-	
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	940 554	-	3664
						--	--	-	
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,013594	171 784	163 441	-	2335
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	56,9872944	36	36	-	2052
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	721 689	-	1136
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667	2 589	-	972
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0202152	9 730 --	8 962 --	- -	197
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00011	801 589 --	783 736 --	- -	88
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14647526,77**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	898,31	69 --	- --	69 61 983,39	61983
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	70,2275	172 --	- --	172 12 079,13	12079
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**74 063**	**74062,52**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,16	35 288 --	- --	- -	5646
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5646,08**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №168
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23113,702	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	976,019	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,351	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,202**		**35 288**	**–**	**7 128,18**	**–**	**–**	**–**	**7 128,18**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 128,18**	**–**	**–**	**–**	**7 128,18**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 128,18**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 128,18**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 128,18**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**207,04**		**315,02**	**298,15**	**65 221,74**	**61 728,97**	**242,24**	**15 840,05**	**87 546,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 250,53**	**18 749,54**		**6 484,94**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,739136	1 878		3 266,10				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,9068							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,160501		10 753		12 478,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,160501		3 829,0		4 443,56			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,736409		13 181		49 249,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,736409		3 829,0		14 306,71			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,024845	9 730				241,74		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 449,28**		**69**	**--**	**100 000,32**	**--**		**--**	**108 000,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 000,03**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**58,01**		**315,02**	**298,15**	**18 274,31**	**17 295,69**	**67,86**	**4 438,18**	**24 529,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**910,76**	**5 253,39**		**1 817,00**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,487284	1 878		915,12				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,3748							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,325158		10 753		3 496,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,325158		3 829,0		1 245,03			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,046895		13 181		13 799,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,046895		3 829,0		4 008,56			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,006961	9 730				67,73		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**101,5175**		**172**	**--**	**17 461,01**	**--**		**--**	**18 857,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 396,88**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**58,01**		**91,3**	**91,3**	**5 296,31**	**5 296,31**	**--**	**1 390,85**	**7 222,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 931,73**		**534,97**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,7193							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,720484		7 351		5 296,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,720484		2 681,0		1 931,62			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 104,56**		**13,48**	**13,48**	**28 369,47**	**28 369,47**	**--**	**6 197,51**	**37 332,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 607,65**		**2 765,36**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,315							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,863711		15 596		13 470,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,863711		3 829,0		3 307,15			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,386484		10 753		14 908,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,386484		3 829,0		5 308,85			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**56,31**		**178,23**	**178,23**	**10 036,13**	**10 036,13**	**--**	**2 589,90**	**13 636,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**3 597,08**		**1 010,08**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,9516							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,083316		958		79,82			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,083316		7 258		604,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,083316		3 204,0		266,94			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,869652		10 753		9 351,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,869652		3 829,0		3 329,90			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**56,31**		**60,78**	**60,78**	**3 422,52**	**3 422,52**	**--**	**960,87**	**4 734,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 334,55**		**350,67**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,4167							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,416581		958		399,08			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,416581		7 258		3 023,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,416581		3 204,0		1 334,73			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**56,31**		**140,85**	**116,55**	**7 931,26**	**6 562,93**	**202,71**	**2 271,23**	**11 018,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 165,62**	**1 988,87**		**816,20**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,743292	1 571		1 167,71				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,7433							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,741941		8 846		6 563,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,741941		2 681,0		1 989,14			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	5,631	36				202,72		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**256 013,07**	**132 712,02**	**512,81**	**33 688,59**	**312 877,80**
								5 326,91	**41 462,81**	**--**	**23 176,13**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**256 013,07**				
	Материалы		тенге					**512,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**46 789,72**			
	Транспортные расходы		тенге					**117 461,33**				
		Накладные расходы	тенге					**33 688,59**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 176,13**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**312 877,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**46 789,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**312 877,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**46 789,72**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**243,88**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 467 676,07**	**456 270,21**	**2 936 081,08**	**218 590,33**	**3 981 167,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**75 324,78**	**127 073,67**		**294 901,31**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	37,92334	1 986		75 315,75				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	37,6551							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,64804		14 508		270 545,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,64804		3 829,0		71 403,35			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,082551		15 596		63 671,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,082551		3 829,0		15 632,09			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,537383		8 044		100 850,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,537383		2 681,0		33 612,72			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,396853		8 846		21 202,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,396853		2 681,0		6 425,96			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	297,5336	9 866				2 935 466,50		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,0716	36				614,58		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 404,6**		**2 431,79**	**361,62**	**3 415 692,23**	**507 931,45**	**2 804 677,19**	**306 609,57**	**4 020 085,94**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**103 083,59**	**180 814,16**		**297 784,14**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,00376	2 059		102 957,74				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	50,7061							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,909398		8 385		108 245,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,909398		3 204,0		41 361,71			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,822392		10 734		309 379,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,822392		3 829,0		110 360,94			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,864672		9 909		8 568,03			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,864672		3 204,0		2 770,41			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,546108		15 596		8 517,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,546108		3 829,0		2 091,05			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,944117		8 846		34 889,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,944117		2 681,0		10 574,18			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,564875		10 753		38 333,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,564875		3 829,0		13 649,91			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,069	11 595				244 295,05		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	265,4694	9 639				2 558 859,55		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,138	36				1 516,97		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,11**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**200 712,23** **--**	**4 311,59** **2 227,76**	**196 400,64**	**2 405,98** **16 249,46**	**219 367,67**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6953							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,347652		12 402		4 311,58			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,695304		3 204,0		2 227,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1433	171 784				196 400,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 230,72**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 643 841,93** **59 997,60**	**324 590,10** **64 760,49**	**3 259 254,23**	**134 738,73** **302 286,45**	**4 080 867,11**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,875968	2 508		59 880,93				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,0916							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,132918		1 527		202,97			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,039875		132		5,26			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,525437		17 892		45 185,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,525437		3 204,0		8 091,50			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,576312		15 560		117 887,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,576312		3 829,0		29 009,70			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,525437		12 517		31 610,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,525437		3 829,0		9 669,90			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,595013		5 165		8 238,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,595013		2 681,0		4 276,23			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,063342		8 846		9 406,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,063342		2 681,0		2 850,82			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053167		6 707		356,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053167		3 204,0		170,35			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,791273		40 018		111 701,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,791273		3 829,0		10 687,78			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**118,026048**	**27 595**				**3 256 928,79**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013292	171 784				2 283,32		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,23072	36				44,31		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 230,72**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 196 462,91** **42 213,70**	**233,84** **--**	**3 154 015,37**	**45 590,79** **259 364,30**	**3 501 418,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,891712	2 836		42 232,90				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,807682		132		238,61			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**114,210816**	**27 595**				**3 151 647,47**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013784	171 784				2 367,88		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,37**		**180 821,83**	**3 884,31**	**66 904,08**	**1 437,20**	**65 466,88**	**801,99**	**73 122,56**
						--	**2 006,99**	**--**	**742,59**		**5 416,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2318							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,115884		12 402		1 437,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,231768		3 204,0		742,58			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3811	171 784				65 466,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 230,71**		**3 372,78**	**274,77**	**4 150 914,07**	**338 162,18**	**3 752 754,78**	**133 023,01**	**4 626 652,00**
						48,75	**51,33**	**59 997,11**	**63 172,34**		**342 714,97**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,875774	2 508		59 880,44				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,0914							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,132917		1 527		202,96			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,039875		132		5,26			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,050834		17 892		90 369,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,050834		3 204,0		16 182,87			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,576251		15 560		117 886,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,576251		3 829,0		29 009,47			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,595		5 165		8 238,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,595		2 681,0		4 276,19			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,063333		8 846		9 406,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,063333		2 681,0		2 850,80			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053167		6 707		356,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053167		3 204,0		170,35			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,79125		40 018		111 700,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,79125		3 829,0		10 687,70			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**120,117296**	**31 223**				**3 750 422,33**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013292	171 784				2 283,30		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,23071	36				44,31		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 230,71**		**764,71**	**0,05**	**941 136,24**	**61,54**	**930 515,21**	**11 404,25**	**1 028 743,73**
						8,58	**--**	**10 559,49**	**--**		**76 203,24**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,69213	2 836		10 470,88				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,4785		132		63,16			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**29,783182**	**31 223**				**929 920,29**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003446	171 784				591,97		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**533,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**845 540,91** **37 620,51**	**154 863,73** **51 646,15**	**653 056,67**	**96 407,99** **75 355,91**	**1 017 304,81**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	18,25254	2 059		37 581,98				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,438							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,415382		8 385		70 562,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,415382		3 204,0		26 962,88			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,259472		15 596		35 238,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,259472		3 829,0		8 651,52			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,714919		8 044		37 926,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,714919		2 681,0		12 640,70			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,518756		12 517		6 493,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,518756		3 829,0		1 986,32			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,52452		8 846		4 639,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,52452		2 681,0		1 406,24			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**66,1788**	**9 866**				**652 920,04**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	3,7359	36				134,49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19 928 880,67** **388 796,78**	**1 787 861,84** **490 437,16**	**17 752 222,05** **--**	**949 572,66** **1 670 276,27**	**22 548 729,59**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 928 880,67**				
	Материалы		тенге					**17 752 222,07**				
	Всего заработная плата		тенге						**879 233,94**			
		Накладные расходы	тенге					**949 572,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 670 276,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 548 729,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**314,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**879 233,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 548 729,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**314,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**879 233,94**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**2**		**7 453**	**–**	**14 906,00**	**–**	**14 906,00**	**–**	**16 098,48**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 192,48**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**–**	**49 895,00**	**–**	**49 895,00**	**–**	**53 886,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 991,60**	
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03963**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 308,91**	**627,25**	**1 433,54**	**524,46**	**3 060,04**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**248,12**	**237,50**		**226,67**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,136105	1 823		248,12				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0813							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037236		6 372		237,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037236		3 204,0		119,30			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044084		8 846		389,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044084		2 681,0		118,19			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,41		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,66446	846				1 408,13		
26	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,18626**		**31 612,6**	**15 827,42**	**5 888,16**	**2 948,01**	**1 773,99**	**2 464,97**	**9 021,38**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 166,16**	**1 116,22**		**668,25**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,639691	1 823		1 166,16				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3822							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,17501		6 372		1 115,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,17501		3 204,0		560,73			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,207196		8 846		1 832,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,207196		2 681,0		555,49			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000149	801 589				119,44		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,95573	846				1 654,55		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,09893**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 885,02**	**1 565,81**	**2 699,82**	**1 309,24**	**6 689,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**619,39**	**592,87**		**495,54**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,339765	1 823		619,39				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,203							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,092955		6 372		592,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,092955		3 204,0		297,83			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11005		8 846		973,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11005		2 681,0		295,04			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000079	801 589				63,44		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,116295	846				2 636,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**173 567,18**	**13 087,49**	**115 513,38**	**53 254,02**	**244 966,90**
								44 966,31	**5 029,14**	**--**	**18 145,70**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**173 567,18**				
		Материалы	тенге					**27 300,40**				
		Всего заработная плата	тенге						**49 995,45**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**88 213,00**				
		Накладные расходы	тенге					**53 254,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 145,69**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**244 966,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 995,45**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**244 966,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 995,45**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**23 113 702,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**439 090,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 933 661,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**536 929,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17 868 248,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**117 461,33**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 128,18**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 036 515,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 711 598,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-04

на автомобильных дорог ул. №168

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,2563	2 059 --	- --	- -	140540
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,751742	2 508 --	- --	- -	119761
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,92334	1 986 --	- --	- -	75316
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,583842	2 836 --	- --	- -	52704
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	2 244 --	- --	- -	38776
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,22642	1 878 --	- --	- -	4181

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1155618	1 823 --	- --	- -	2034
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,743292	1 571 --	- --	- -	1168
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**439090**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**195,7327**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	154,8623456	3 467,14 --	- --	- -	(536929)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**439090**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,1713% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,822392	10 734 --	- --	3 829 110 360,94	309380
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,6480403	14 508 --	- --	3 829 71 403,35	270546
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,1525631	15 560 --	- --	3 829 58 019,16	235774
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5825232	40 018 --	- --	3 829 21 375,48	223401
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,3247793	8 385 --	- --	3 204 68 324,59	178808
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,2533229	8 044 --	- --	2 681 46 256,16	138786
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,5762713	17 892 --	- --	3 204 24 274,37	135555
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9337% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,7518434	15 596 --	- --	3 829 29 681,81	120898
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,0954356	8 846 --	- --	2 681 27 065,86	89304
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,3066688	10 753 --	- --	3 829 27 977,23	78569
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,895% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,7833043	13 181 --	- --	3 829 18 315,27	63049
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0441938	12 517 --	- --	3 829 11 656,22	38104
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1900133	5 165 --	- --	2 681 8 552,43	16476
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8646718	9 909 --	- --	3 204 2 770,41	8568
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,463536	12 402 --	- --	6 408 2 970,34	5749
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7204842	7 351 --	- --	2 681 1 931,62	5296
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4998977	7 258 --	- --	3 204 1 601,67	3628
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3052009	6 372 --	- --	3 204 977,86	1945
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1063338	6 707 --	- --	3 204 340,69	713
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
34	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4998977	958 --	- --	- -	479
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2658344	1 527 --	- --	- -	406
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3659319	132 --	- --	- -	312
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**536 929**	**1933661,35**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0594% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	232,236864	27 595 --	25 000 --	- -	6408576
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	149,900478	31 223 --	28 571 --	- -	4680343
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0825% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	363,7124	9 866 --	8 893 --	- -	3588387
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8581% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	265,4694	9 639 --	8 874 --	- -	2558860
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5244	171 784 --	163 441 --	- -	261868
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,069	11 595 --	10 763 --	- -	244295
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453 --	7 359 --	- -	14906
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0438135	171 784 --	163 441 --	- -	7526
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,736485	846 --	833 --	- -	5699
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	71,039414	36 --	36 --	- -	2557
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,031806	9 730 --	8 962 --	- -	309
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
58	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002599	801 589 --	783 736 --	- -	208

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02625	7 006	6 920	-	184
						--	--	-	
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185	975 840	-	168
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	849	-	90
						--	--	-	
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705	62 500	-	19
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17868248,3**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 449,28	69	-	69	100000
						--	--	100 000,32	
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	101,5175	172	-	172	17461
						--	--	17 461,01	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**117 461**	**117461,33**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,202	35 288	-	-	7128
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7128,18**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №169
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26197,820	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1111,425	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,397	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,228		35 288	–	8 045,66	–	–	–	8 045,66
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 045,66	–	–	–	8 045,66
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					8 045,66				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					8 045,66				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8 045,66				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	645,71		315,02	298,15	203 411,56	192 518,44	755,47	49 401,46	273 038,06
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	10 137,65	58 475,50		20 225,04	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,423964	1 878		10 186,20				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	15,3033							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,619334		10 753		38 918,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,619334		3 829,0		13 858,43			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	11,652999		13 181		153 598,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	11,652999		3 829,0		44 619,33			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,077485	9 730				753,93		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**4 519,97**		**69**	**--**	**311 877,93**	**--**		**--**	**336 828,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24 950,23**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,02**		**315,02**	**298,15**	**6,30**	**5,96**	**0,03**	**1,53**	**8,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**0,31**	**1,81**		**0,63**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,000168	1 878		0,32				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0005							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000112		10 753		1,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000112		3 829,0		0,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,000361		13 181		4,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,000361		3 829,0		1,38			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000002	9 730				0,02		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,035**		**172**	**--**	**6,02**	**--**		**--**	**6,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,48**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,02**		**91,3**	**91,3**	**1,83**	**1,83**	**--**	**0,48**	**2,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**0,67**		**0,18**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0002							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,000248		7 351		1,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,000248		2 681,0		0,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 997,32**		**13,48**	**13,48**	**26 923,87**	**26 923,87**	**--**	**5 881,71**	**35 430,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 169,04**		**2 624,45**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1971							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,8197		15 596		12 784,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,8197		3 829,0		3 138,63			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,315834		10 753		14 149,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,315834		3 829,0		5 038,33			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,02**		**178,23**	**178,23**	**3,56**	**3,57**	**--**	**0,92**	**4,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1,28**		**0,36**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0003							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,00003		958		0,03			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,00003		7 258		0,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,00003		3 204,0		0,10			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,000309		10 753		3,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,000309		3 829,0		1,18			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,02**		**60,78**	**60,78**	**1,22**	**1,21**	**--**	**0,34**	**1,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**0,47**		**0,12**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0001							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000148		958		0,14			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000148		7 258		1,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000148		3 204,0		0,47			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,02**		**140,85**	**116,55**	**2,82**	**2,33**	**0,08**	**0,81**	**3,92**
						20,7	**35,32**	**0,41**	**0,71**		**0,29**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,000264	1 571		0,41				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0003							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,000264		8 846		2,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,000264		2 681,0		0,71			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,002	36				0,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**542 235,11**	**219 457,21**	**755,58**	**55 287,25**	**645 324,15**
								10 138,37	**66 649,48**	**--**	**47 801,79**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**542 235,11**				
	Материалы		тенге					**755,57**				
	Всего заработная плата		тенге						**76 787,85**			
	Транспортные расходы		тенге					**311 883,95**				
		Накладные расходы	тенге					**55 287,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**47 801,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**645 324,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 787,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**645 324,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 787,85**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**273,16**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 884 001,94**	**511 049,58**	**3 288 584,16**	**244 834,07**	**4 459 142,89**
						308,86	**521,05**	**84 368,20**	**142 330,02**		**330 306,88**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	42,47638	1 986		84 358,09				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	42,1759							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,886906		14 508		303 027,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,886906		3 829,0		79 975,96			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,572698		15 596		71 315,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,572698		3 829,0		17 508,86			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,042609		8 044		112 958,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,042609		2 681,0		37 648,23			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,684616		8 846		23 748,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,684616		2 681,0		7 197,46			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	333,2552	9 866				3 287 895,80		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	19,1212	36				688,36		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**1 574,7333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 829 420,77**	**569 455,07**	**3 144 396,00**	**343 747,91**	**4 507 022,17**
						73,39	**128,73**	**115 569,68**	**202 715,42**		**333 853,49**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	56,060507	2 059		115 428,58				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	56,8479							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,473059		8 385		121 356,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,473059		3 204,0		46 371,68			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,313528		10 734		346 853,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,313528		3 829,0		123 728,50			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,969406		9 909		9 605,84			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,969406		3 204,0		3 105,98			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,612256		15 596		9 548,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,612256		3 829,0		2 344,33			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,421851		8 846		39 115,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,421851		2 681,0		11 854,98			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,996673		10 753		42 976,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,996673		3 829,0		15 303,26			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,621	11 595				273 885,49		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	297,6246	9 639				2 868 803,52		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,242	36				1 700,71		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,24**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**224 219,07** **--**	**4 816,55** **2 488,67**	**219 402,52**	**2 687,76** **18 152,55**	**245 059,38**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7767							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,388368		12 402		4 816,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,776736		3 204,0		2 488,66			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2772	171 784				219 402,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 381,74**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 090 972,89** **67 359,82**	**364 420,11** **72 707,16**	**3 659 193,00**	**151 272,34** **339 379,62**	**4 581 624,85**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,805756	2 508		67 228,84				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,3116							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,149228		1 527		227,87			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044768		132		5,91			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,83533		17 892		50 729,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,83533		3 204,0		9 084,40			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,505991		15 560		132 353,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,505991		3 829,0		32 569,44			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,83533		12 517		35 489,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,83533		3 829,0		10 856,48			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,790735		5 165		9 249,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,790735		2 681,0		4 800,96			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,193823		8 846		10 560,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,193823		2 681,0		3 200,64			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,059691		6 707		400,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,059691		3 204,0		191,25			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,133786		40 018		125 407,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,133786		3 829,0		11 999,27			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**132,508866**	**27 595**				**3 656 582,16**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014923	171 784				2 563,50		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,38174	36				49,74		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 381,74**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 588 696,58** **47 393,68**	**262,53** **--**	**3 541 040,37**	**51 185,18** **291 190,54**	**3 931 072,30**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,719054	2 836		47 415,24				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,0295		132		267,89			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**128,225472**	**27 595**				**3 538 381,90**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015475	171 784				2 658,44		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,41**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**74 136,95** **--**	**1 592,57** **822,87**	**72 544,38**	**888,70** **6 002,05**	**81 027,70**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2568							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,128412		12 402		1 592,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,256824		3 204,0		822,86			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4223	171 784				72 544,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 381,74**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 660 305,00** **67 359,82**	**379 660,70** **70 924,71**	**4 213 284,52**	**149 347,30** **384 772,19**	**5 194 424,49**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,805756	2 508		67 228,84				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,3116							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,149228		1 527		227,87			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044768		132		5,91			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,670661		17 892		101 459,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,670661		3 204,0		18 168,80			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,505991		15 560		132 353,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,505991		3 829,0		32 569,44			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,790735		5 165		9 249,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,790735		2 681,0		4 800,96			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,193823		8 846		10 560,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,193823		2 681,0		3 200,64			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,059691		6 707		400,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,059691		3 204,0		191,25			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,133786		40 018		125 407,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,133786		3 829,0		11 999,27			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**134,857824**	**31 223**				**4 210 665,84**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014923	171 784				2 563,50		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,38174	36				49,74		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 381,74**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 056 630,40** **11 855,33**	**69,09** **--**	**1 044 706,00**	**12 803,76** **85 554,73**	**1 154 988,89**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,14522	2 836		11 755,84				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,537221		132		70,91			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**33,438108**	**31 223**				**1 044 038,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003869	171 784				664,61		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**599,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**950 104,71** **42 272,85**	**174 014,95** **58 032,97**	**733 816,91**	**108 330,29** **84 674,80**	**1 143 109,80**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,50974	2 059		42 229,55				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,4708							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,45607		8 385		79 289,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,45607		3 204,0		30 297,25			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,53889		15 596		39 596,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,53889		3 829,0		9 721,41			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,29799		8 044		42 617,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,29799		2 681,0		14 203,91			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,582908		12 517		7 296,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,582908		3 829,0		2 231,95			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,589385		8 846		5 213,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,589385		2 681,0		1 580,14			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**74,3628**	**9 866**				**733 663,38**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,1979	36				151,12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 358 488,35** **436 179,38**	**2 005 341,15** **550 021,82**	**19 916 967,82** **--**	**1 065 097,30** **1 873 886,85**	**25 297 472,51**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 358 488,35**				
	Материалы		тенге					**19 916 967,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**986 201,20**			
		Накладные расходы	тенге					**1 065 097,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 873 886,85**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 297 472,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**352,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**986 201,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 297 472,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**352,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**986 201,20**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,14699**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 646,74** **920,29**	**2 326,47** **880,88**	**1 399,98**	**1 945,27** **527,36**	**7 119,37**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,504822	1 823		920,29				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3016							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,138112		6 372		880,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,138112		3 204,0		442,51			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,163512		8 846		1 446,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,163512		2 681,0		438,38			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000118	801 589				94,26		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,543395	846				1 305,71		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**176 964,94** **44 670,02**	**10 009,80** **3 766,42**	**122 285,12** **--**	**51 718,50** **18 294,68**	**246 978,12**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**176 964,94**				
	Материалы		тенге					**26 280,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 436,44**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**51 718,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 294,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**246 978,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 436,44**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**246 978,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 436,44**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**26 197 820,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**490 988,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 234 808,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**620 438,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**20 040 009,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**311 883,95**				
- Прочие затраты	тенге				**8 045,66**				
- Накладные расходы	тенге							**1 172 103,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 939 983,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-05

на автомобильных дорог ул. №169

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,5702467	2 059 --	- --	- -	157658
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,611512	2 508 --	- --	- -	134458
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,47638	1 986 --	- --	- -	84358
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,864274	2 836 --	- --	- -	59171
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,424132	1 878 --	- --	- -	10187

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452305	1 823 --	- --	- -	1359
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,000264	1 571 --	- --	- -	0,41
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**490987,77**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**218,8648**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	177,7855518	3 489,81 --	- --	- -	(620438)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**490987,77**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,9602% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,313528	10 734 --	- --	3 829 123 728,5	346853
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,8869062	14 508 --	- --	3 829 79 975,96	303027
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,0119829	15 560 --	- --	3 829 65 138,88	264706
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,2675726	40 018 --	- --	3 829 23 998,54	250816
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,9291287	8 385 --	- --	3 204 76 668,93	200646
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,3414154	8 044 --	- --	2 681 51 854,33	155582

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,6533602	13 181 --	- --	3 829 44 620,72	153603
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7721% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,5059914	17 892 --	- --	3 204 27 253,2	152189
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,5435448	15 596 --	- --	3 829 32 713,23	133245
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2677% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,9322623	10 753 --	- --	3 829 34 201,63	96049
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,3251428	8 846 --	- --	2 681 27 681,71	91336
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4182389	12 517 --	- --	3 829 13 088,44	42786
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,5814701	5 165 --	- --	2 681 9 601,92	18498
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9694058	9 909 --	- --	3 204 3 105,98	9606
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,51678	12 402 --	- --	6 408 3 311,53	6409
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2038838	6 372 --	- --	3 204 653,24	1299
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1193823	6 707 --	- --	3 204 382,5	801
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2984558	1 527 --	- --	- -	456
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,656257	132 --	- --	- -	351
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0002484	7 351 --	- --	2 681 0,67	2
38	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0001776	7 258 --	- --	3 204 0,57	1
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0001776	958 --	- --	- -	0,17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**620 438**	**2234808,16**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1241% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	260,734338	27 595 --	25 000 --	- -	7194964
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	168,295932	31 223 --	28 571 --	- -	5254704
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0677% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	407,618	9 866 --	8 893 --	- -	4021559
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8082% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	297,6246	9 639 --	8 874 --	- -	2868804
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6995	171 784 --	163 441 --	- -	291947

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	23,621	11 595	10 763	-	273886
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0491899	171 784	163 441	-	8450
						--	--	-	
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,872395	846	833	-	7506
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	73,3277672	36	36	-	2640
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0774876	9 730	8 962	-	754
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001736	801 589 --	783 736 --	- -	139
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20040008,51**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 519,97	69 --	- --	69 311 877,93	311878
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,035	172 --	- --	172 6,02	6
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**311 884**	**311883,95**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,228	35 288 --	- --	- -	8046
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8045,66**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.А.Орынгалиева жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15583,760	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	633,488	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,225	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,139**		**35 288**	**–**	**4 905,03**	**–**	**–**	**–**	**4 905,03**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 905,03**	**–**	**–**	**–**	**4 905,03**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 905,03**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 905,03**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 905,03**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**266,41**		**315,02**	**298,15**	**83 924,48**	**79 430,14**	**311,70**	**20 382,28**	**112 651,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 182,64**	**24 126,09**		**8 344,54**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,237844	1 878		4 202,67				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,3139							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,493281		10 753		16 057,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,493281		3 829,0		5 717,77			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,807848		13 181		63 372,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,807848		3 829,0		18 409,25			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,031969	9 730				311,06		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 864,87**		**69**	**--**	**128 676,03**	**--**		**--**	**138 970,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 294,08**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**7,2**		**315,02**	**298,15**	**2 268,14**	**2 146,68**	**8,42**	**550,85**	**3 044,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**113,04**	**652,03**		**225,52**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,06048	1 878		113,58				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1706							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,040357		10 753		433,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,040357		3 829,0		154,53			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,129937		13 181		1 712,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,129937		3 829,0		497,53			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000864	9 730				8,41		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**12,6**		**172**	**--**	**2 167,20**	**--**		**--**	**2 340,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173,38**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**7,2**		**91,3**	**91,3**	**657,36**	**657,36**	**--**	**172,63**	**896,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**239,76**		**66,40**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0893							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,089424		7 351		657,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,089424		2 681,0		239,75			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 291,1**		**13,48**	**13,48**	**17 404,03**	**17 404,03**	**--**	**3 802,03**	**22 902,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 280,60**		**1 696,48**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,4202							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,529867		15 596		8 263,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,529867		3 829,0		2 028,86			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,850577		10 753		9 146,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,850577		3 829,0		3 256,86			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**6,99**		**178,23**	**178,23**	**1 245,83**	**1 245,83**	**--**	**321,50**	**1 692,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**446,52**		**125,39**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1181							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,010342		958		9,91			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,010342		7 258		75,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,010342		3 204,0		33,14			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,107954		10 753		1 160,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,107954		3 829,0		413,36			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**6,99**		**60,78**	**60,78**	**424,85**	**424,85**	**--**	**119,28**	**587,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**165,66**		**43,53**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0517							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,051712		958		49,54			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,051712		7 258		375,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,051712		3 204,0		165,69			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**6,99**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**984,54** **144,69**	**814,69** **246,89**	**25,16**	**281,94** **101,32**	**1 367,80**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,092268	1 571		144,95				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0923							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,0921		8 846		814,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,0921		2 681,0		246,92			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,699	36				25,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**237 752,46** **4 440,37**	**102 123,58** **31 157,55**	**345,28** **--**	**25 630,50** **21 070,64**	**284 453,60**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**237 752,46**				
	Материалы		тенге					**345,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**35 597,92**			
	Транспортные расходы		тенге					**130 843,23**				
		Накладные расходы	тенге					**25 630,51**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 070,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**284 453,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**35 597,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**284 453,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**35 597,92**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**164,95**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 345 387,76** **50 946,46**	**308 601,66** **85 947,20**	**1 985 839,64**	**147 845,15** **199 458,63**	**2 692 691,54**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,649725	1 986		50 940,35				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	25,4683							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,612737		14 508		182 985,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,612737		3 829,0		48 294,17			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,761263		15 596		43 064,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,761263		3 829,0		10 572,88			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,47975		8 044		68 211,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,47975		2 681,0		22 734,21			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,621129		8 846		14 340,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,621129		2 681,0		4 346,25			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	201,239	9 866				1 985 424,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	11,5465	36				415,67		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**951,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 314 577,72** **69 852,60**	**344 189,91** **122 525,21**	**1 900 535,21**	**207 768,04** **201 787,66**	**2 724 133,42**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	33,88408	2 059		69 767,32				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	34,36							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,747803		8 385		73 350,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,747803		3 204,0		28 027,96			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,530936		10 734		209 645,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,530936		3 829,0		74 783,95			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,585928		9 909		5 805,96			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,585928		3 204,0		1 877,31			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,37006		15 596		5 771,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,37006		3 829,0		1 416,96			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,672654		8 846		23 642,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,672654		2 681,0		7 165,39			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,415668		10 753		25 975,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,415668		3 829,0		9 249,59			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,277	11 595				165 541,82		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	179,8902	9 639				1 733 961,64		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	28,554	36				1 027,94		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,75**		**180 821,83**	**3 884,31**	**135 616,37**	**2 913,23**	**132 703,14**	**1 625,66**	**148 221,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 505,24**		**10 979,36**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4698							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2349		12 402		2 913,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,4698		3 204,0		1 505,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7725	171 784				132 703,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**835**		**2 960,74**	**263,74**	**2 472 217,90**	**220 222,90**	**2 211 288,75**	**91 415,47**	**2 768 724,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**40 706,25**	**43 937,70**		**205 090,67**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,199	2 508		40 627,09				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,2745							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,09018		1 527		137,70			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027054		132		3,57			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,71342		17 892		30 656,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,71342		3 204,0		5 489,80			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,14026		15 560		79 982,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,14026		3 829,0		19 682,06			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,71342		12 517		21 446,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,71342		3 829,0		6 560,69			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,08216		5 165		5 589,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,08216		2 681,0		2 901,27			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,72144		8 846		6 381,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,72144		2 681,0		1 934,18			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,036072		6 707		241,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,036072		3 204,0		115,57			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,89378		40 018		75 785,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,89378		3 829,0		7 251,28			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**80,0765**	**27 595**				**2 209 711,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009018	171 784				1 549,15		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,835	36				30,06		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**835**		**2 597,23**	**0,19**	**2 168 687,00**	**158,65**	**2 139 887,90**	**30 931,74**	**2 375 588,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**28 640,50**	**--**		**175 969,50**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,1035	2 836		28 653,53				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,226448		132		161,89			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**77,488**	**27 595**				**2 138 281,36**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009352	171 784				1 606,52		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,25**		**180 821,83**	**3 884,31**	**45 205,46**	**971,08**	**44 234,38**	**541,89**	**49 407,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**501,75**		**3 659,79**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1566							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0783		12 402		971,08			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,1566		3 204,0		501,75			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2575	171 784				44 234,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**835**		**3 372,78**	**274,77**	**2 816 271,30**	**229 432,95**	**2 546 132,10**	**90 252,14**	**3 139 045,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**40 706,25**	**42 860,55**		**232 521,88**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,199	2 508		40 627,09				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,2745							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,09018		1 527		137,70			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027054		132		3,57			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,42684		17 892		61 313,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,42684		3 204,0		10 979,60			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,14026		15 560		79 982,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,14026		3 829,0		19 682,06			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,08216		5 165		5 589,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,08216		2 681,0		2 901,27			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,72144		8 846		6 381,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,72144		2 681,0		1 934,18			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,036072		6 707		241,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,036072		3 204,0		115,57			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,89378		40 018		75 785,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,89378		3 829,0		7 251,28			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**81,496**	**31 223**				**2 544 549,61**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009018	171 784				1 549,15		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,835	36				30,06		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**835**		**764,71**	**0,05**	**638 532,85**	**41,75**	**631 326,80**	**7 737,44**	**697 971,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 164,30**	**--**		**51 701,62**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,505	2 836		7 104,18				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,324648		132		42,85			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,207**	**31 223**				**630 923,16**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002338	171 784				401,63		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**360,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**570 981,72** **25 404,60**	**104 577,27** **34 875,91**	**440 999,85**	**65 102,94** **50 886,77**	**686 971,43**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,32568	2 059		25 378,58				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,1003							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,682787		8 385		47 650,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,682787		3 204,0		18 207,65			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,525789		15 596		23 796,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,525789		3 829,0		5 842,25			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,183918		8 044		25 611,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,183918		2 681,0		8 536,08			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,350309		12 517		4 384,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,350309		3 829,0		1 341,33			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,354201		8 846		3 133,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,354201		2 681,0		949,61			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**44,6896**	**9 866**				**440 907,59**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	2,5228	36				90,82		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 507 478,13** **263 420,96**	**1 211 109,40** **332 153,56**	**12 032 947,77** **--**	**643 220,48** **1 132 055,89**	**15 282 754,49**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 507 478,13**				
	Материалы		тенге					**12 032 947,78**				
	Всего заработная плата		тенге						**595 574,52**			
		Накладные расходы	тенге					**643 220,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 132 055,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 282 754,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**212,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**595 574,52**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**15 282 754,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**212,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**595 574,52**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
20	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,01997**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 163,48** **125,03**	**316,08** **119,68**	**722,37**	**264,28** **114,22**	**1 541,98**
20.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068585	1 823		125,03				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
20.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018764		6 372		119,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018764		3 204,0		60,12			
20.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022215		8 846		196,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022215		2 681,0		59,56			
20.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,81		
20.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,83874	846				709,57		
21	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,06902**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 181,90** **432,13**	**1 092,40** **413,62**	**657,37**	**913,41** **247,63**	**3 342,94**
21.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,237042	1 823		432,13				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1416							
21.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,064851		6 372		413,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,064851		3 204,0		207,78			

21.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,076778		8 846		679,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,076778		2 681,0		205,84			
21.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000055	801 589				44,26		
21.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,72471	846				613,10		
22	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 937,86** **626,09**	**1 582,74** **599,28**	**2 729,03**	**1 323,40** **500,90**	**6 762,16**
22.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
22.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
22.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
22.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
22.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**8 283,24** **1 183,25**	**2 991,22** **1 132,58**	**4 108,77** **--**	**2 501,10** **862,75**	**11 647,09**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**8 283,24**				
		Материалы	тенге					**4 108,78**				
		Всего заработная плата	тенге						**2 315,83**			
		Накладные расходы	тенге					**2 501,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**862,75**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**11 647,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 315,83**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**11 647,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 315,83**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**15 583 760,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**269 045,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 316 224,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**364 444,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**12 037 402,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**130 843,23**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 905,03**				
		- Накладные расходы	тенге								**671 352,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 153 989,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-06

на автомобильных дорог ул.А.Орынгалиева жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,20976	2 059 --	- --	- -	95146
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,398	2 508 --	- --	- -	81254
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,649725	1 986 --	- --	- -	50940
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6085	2 836 --	- --	- -	35758
5	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,298324	1 878 --	- --	- -	4316
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6490673	1 823 --	- --	- -	1183

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,092268	1 571 --	- --	- -	145
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**269044,58**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**119,9056**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,7479595	3 479,24 --	- --	- -	(364444)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**269044,58**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8066% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,530936	10 734 --	- --	3 829 74 783,95	209645
10	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,6127368	14 508 --	- --	3 829 48 294,17	182986
11	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,28052	15 560 --	- --	3 829 39 364,11	159965
12	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,78756	40 018 --	- --	3 829 14 502,57	151571
13	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,4305906	8 385 --	- --	3 204 46 235,61	121000
14	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,6636674	8 044 --	- --	2 681 31 270,29	93823
15	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,14026	17 892 --	- --	3 204 16 469,39	91970
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3874% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1869797	15 596 --	- --	3 829 19 860,95	80896
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,937785	13 181 --	- --	3 829 18 906,78	65085

18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3931968	8 846 --	- --	2 681 17 140,16	56554
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8059% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,9078374	10 753 --	- --	3 829 18 792,11	52774
20	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0637288	12 517 --	- --	3 829 7 902,02	25832
21	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,16432	5 165 --	- --	2 681 5 802,54	11179
22	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5859281	9 909 --	- --	3 204 1 877,31	5806
23	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	12 402 --	- --	6 408 2 006,99	3884
24	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,177575	6 372 --	- --	3 204 568,95	1132
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,089424	7 351 --	- --	2 681 239,75	657
26	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,072144	6 707 --	- --	3 204 231,15	484
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0620544	7 258 --	- --	3 204 198,82	450
28	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,18036	1 527 --	- --	- -	275
29	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,605204	132 --	- --	- -	212
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0620544	958 --	- --	- -	59
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**364 444**	**1316224,2**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5008% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

31	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	157,5645	27 595 --	25 000 --	- -	4347992
32	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	101,703	31 223 --	28 571 --	- -	3175473
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1566% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
33	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	245,9286	9 866 --	8 893 --	- -	2426332
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,3426% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
34	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	179,8902	9 639 --	8 874 --	- -	1733962
35	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	171 784 --	163 441 --	- -	176938
36	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,277	11 595 --	10 763 --	- -	165542
37	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,029726	171 784 --	163 441 --	- -	5106
38	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,71345	846 --	833 --	- -	3988
39	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	44,9923	36 --	36 --	- -	1620
40	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0328332	9 730 --	8 962 --	- -	319
41	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001512	801 589 --	783 736 --	- -	121
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12037401,84**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
42		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 864,87	69 --	- --	69 128 676,03	128676

43		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	12,6	172 --	- --	172 2 167,2	2167
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**130 843**	**130843,23**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
44		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,139	35 288 --	- --	- -	4905
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4905,03**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Толе би
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29094,715	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1205,012	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,432	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,257**		**35 288**	**–**	**9 069,02**	**–**	**–**	**–**	**9 069,02**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 069,02**	**–**	**–**	**–**	**9 069,02**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 069,02**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 069,02**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 069,02**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**219,05**		**315,02**	**298,15**	**69 005,13**	**65 309,76**	**256,28**	**16 758,90**	**92 625,15**
						15,7	**90,56**	**3 439,09**	**19 837,17**		**6 861,12**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,84002	1 878		3 455,56				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,1915							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,227819		10 753		13 202,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,227819		3 829,0		4 701,32			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,953152		13 181		52 106,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,953152		3 829,0		15 136,62			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,026286	9 730				255,76		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 533,35**		**69**	**--**	**105 801,15**	**--**		**--**	**114 265,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 464,09**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**31,1**		**315,02**	**298,15**	**9 797,12**	**9 272,47**	**36,38**	**2 379,37**	**13 150,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**488,27**	**2 816,42**		**974,12**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,26124	1 878		490,61				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7371							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,174322		10 753		1 874,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,174322		3 829,0		667,48			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,561255		13 181		7 397,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,561255		3 829,0		2 149,05			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003732	9 730				36,31		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**54,425**		**172**	**--**	**9 361,10**	**--**		**--**	**10 109,99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**748,89**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**31,1**		**91,3**	**91,3**	**2 839,43**	**2 839,43**	**--**	**745,65**	**3 871,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 035,63**		**286,81**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3856							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,386262		7 351		2 839,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,386262		2 681,0		1 035,57			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 691,92**		**13,48**	**13,48**	**36 287,08**	**36 287,08**	**--**	**7 927,17**	**47 751,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 009,95**		**3 537,14**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,9611							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,104764		15 596		17 229,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,104764		3 829,0		4 230,14			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,773437		10 753		19 069,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,773437		3 829,0		6 790,49			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**30,19**		**178,23**	**178,23**	**5 380,76**	**5 380,77**	**--**	**1 388,55**	**7 310,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 928,54**		**541,54**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,5102							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,044669		958		42,79			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,044669		7 258		324,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,044669		3 204,0		143,12			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,466254		10 753		5 013,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,466254		3 829,0		1 785,29			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**30,19**		**60,78**	**60,78**	**1 834,95**	**1 834,95**	**--**	**515,16**	**2 538,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**715,50**		**188,01**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2234							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,223346		958		213,97			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,223346		7 258		1 621,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,223346		3 204,0		715,60			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**30,19**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**4 252,26** **624,93**	**3 518,64** **1 066,31**	**108,69**	**1 217,70** **437,60**	**5 907,56**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,398508	1 571		626,06				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3985							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,397783		8 846		3 518,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,397783		2 681,0		1 066,46			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	3,019	36				108,68		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**244 558,98** **4 552,29**	**124 443,10** **38 409,52**	**401,35** **--**	**30 932,50** **22 039,32**	**297 530,80**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**244 558,98**				
	Материалы		тенге					**401,36**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 961,81**			
	Транспортные расходы		тенге					**115 162,25**				
		Накладные расходы	тенге					**30 932,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 039,32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**297 530,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 961,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**297 530,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 961,81**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**308,68**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 389 053,00** **95 338,90**	**577 503,23** **160 837,71**	**3 716 210,88**	**276 670,75** **373 257,90**	**5 038 981,65**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	47,99974	1 986		95 327,48				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	47,6602							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,602908		14 508		342 430,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,602908		3 829,0		90 375,53			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,167303		15 596		80 589,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,167303		3 829,0		19 785,60			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,868621		8 044		127 647,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,868621		2 681,0		42 543,77			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,033707		8 846		26 836,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,033707		2 681,0		8 133,37			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	376,5896	9 866				3 715 433,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,6076	36				777,87		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 781,2**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 331 504,35** **130 722,27**	**644 117,55** **229 293,88**	**3 556 664,53**	**388 817,44** **377 625,74**	**5 097 947,53**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	63,41072	2 059		130 562,67				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	64,3013							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,370653		8 385		137 267,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,370653		3 204,0		52 451,57			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	36,550224		10 734		392 330,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	36,550224		3 829,0		139 950,81			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,096507		9 909		10 865,29			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,096507		3 204,0		3 513,21			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,692531		15 596		10 800,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,692531		3 829,0		2 651,70			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,00161		8 846		44 244,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,00161		2 681,0		13 409,32			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,520686		10 753		48 610,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,520686		3 829,0		17 309,71			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	26,718	11 595				309 795,21		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	336,6468	9 639				3 244 938,51		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	53,436	36				1 923,70		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,4**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**253 150,56** **--**	**5 438,04** **2 809,79**	**247 712,52**	**3 034,57** **20 494,81**	**276 679,94**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,877							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,43848		12 402		5 438,03			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,87696		3 204,0		2 809,78			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,442	171 784				247 712,53		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 556,94**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 609 694,54** **75 900,82**	**410 627,35** **81 926,18**	**4 123 166,37**	**170 453,17** **382 411,82**	**5 162 559,53**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,204636	2 508		75 753,23				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,887							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,16815		1 527		256,76			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050445		132		6,66			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,194841		17 892		57 162,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,194841		3 204,0		10 236,27			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,584523		15 560		149 135,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,584523		3 829,0		36 699,14			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,194841		12 517		39 989,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,194841		3 829,0		12 233,05			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,017794		5 165		10 421,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,017794		2 681,0		5 409,71			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,345196		8 846		11 899,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,345196		2 681,0		3 606,47			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06726		6 707		451,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06726		3 204,0		215,50			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,53114		40 018		141 309,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,53114		3 829,0		13 520,74			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**149,310546**	**27 595**				**4 120 224,52**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016815	171 784				2 888,54		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,55694	36				56,05		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 556,94**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**4 043 731,28** **53 403,04**	**295,82** **--**	**3 990 032,42**	**57 675,29** **328 112,52**	**4 429 519,09**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,838974	2 836		53 427,33				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,286833		132		301,86			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**144,484032**	**27 595**				**3 987 036,86**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017438	171 784				2 995,52		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,47**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**84 986,26** **--**	**1 825,63** **943,29**	**83 160,63**	**1 018,75** **6 880,40**	**92 885,41**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2944							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,147204		12 402		1 825,62			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,294408		3 204,0		943,28			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4841	171 784				83 160,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 556,94**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 251 216,09** **75 900,82**	**427 800,40** **79 917,73**	**4 747 514,87**	**168 284,04** **433 560,01**	**5 853 060,14**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,204636	2 508		75 753,23				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,887							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,16815		1 527		256,76			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050445		132		6,66			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,389682		17 892		114 324,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,389682		3 204,0		20 472,54			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,584523		15 560		149 135,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,584523		3 829,0		36 699,14			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,017794		5 165		10 421,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,017794		2 681,0		5 409,71			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,345196		8 846		11 899,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,345196		2 681,0		3 606,47			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06726		6 707		451,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06726		3 204,0		215,50			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,53114		40 018		141 309,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,53114		3 829,0		13 520,74			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**151,957344**	**31 223**				**4 744 564,15**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016815	171 784				2 888,54		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,55694	36				56,05		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 556,94**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 190 607,59** **13 358,55**	**77,85** **--**	**1 177 171,19**	**14 427,23** **96 402,79**	**1 301 437,61**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,67082	2 836		13 246,45				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,605338		132		79,90			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**37,677948**	**31 223**				**1 176 418,57**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004359	171 784				748,88		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**675**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 069 402,50** **47 580,75**	**195 864,75** **65 319,75**	**825 957,00**	**121 932,54** **95 306,80**	**1 286 641,84**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	23,085	2 059		47 532,01				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	20,79							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,6434		8 385		89 244,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,6434		3 204,0		34 101,45			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,85768		15 596		44 568,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,85768		3 829,0		10 942,06			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,96322		8 044		47 968,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,96322		2 681,0		15 987,39			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,6561		12 517		8 212,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,6561		3 829,0		2 512,21			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,66339		8 846		5 868,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,66339		2 681,0		1 778,55			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**83,7**	**9 866**				**825 784,20**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,725	36				170,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 223 346,18** **492 205,15**	**2 263 550,62** **621 048,33**	**22 467 590,41** **--**	**1 202 313,76** **2 114 052,79**	**28 539 712,74**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 223 346,18**				
	Материалы		тенге					**22 467 590,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 113 253,48**			
		Накладные расходы	тенге					**1 202 313,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 114 052,79**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 539 712,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**398,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 113 253,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28 539 712,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**398,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 113 253,48**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,1764**		**31 612,6**	**15 827,42**	**5 576,46**	**2 791,95**	**1 680,09**	**2 334,48**	**8 543,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 104,42**	**1 057,13**		**632,88**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,605828	1 823		1 104,42				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,362							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,165745		6 372		1 056,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,165745		3 204,0		531,05			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,196227		8 846		1 735,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,196227		2 681,0		526,08			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000141	801 589				113,12		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,8522	846				1 566,96		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**177 894,66**	**10 475,28**	**122 565,23**	**52 107,72**	**248 402,57**
								44 854,15	**3 942,67**	**--**	**18 400,19**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**177 894,66**				
	Материалы		тенге					**26 560,22**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 796,82**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**52 107,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 400,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**248 402,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 796,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**248 402,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 796,82**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**29 094 715,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**541 612,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 398 469,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**663 401,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**22 590 557,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**115 162,25**				
- Прочие затраты	тенге				**9 069,02**				
- Накладные расходы	тенге							**1 285 354,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 154 492,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-07

на автомобильных дорог ул.Толе би

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,49572	2 059 --	- --	- -	178095
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,409272	2 508 --	- --	- -	151506
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,99974	1 986 --	- --	- -	95327
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,509794	2 836 --	- --	- -	66674
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,10126	1 878	-	-	3946
						--	--	-	
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244	-	-	3325
						--	--	-	
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8462362	1 823	-	-	1543
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,398508	1 571	-	-	626
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**541611,59**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**240,9333**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	191,2971448	3 467,91	-	-	(663401)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**541611,59**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7689% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,550224	10 734	-	3 829	392330
						--	--	139 950,81	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,6029075	14 508	-	3 829	342431
						--	--	90 375,53	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,1690453	15 560	-	3 829	298270
						--	--	73 398,27	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0622798	40 018	-	3 829	282618
						--	--	27 041,47	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,014053	8 385	-	3 204	226513
						--	--	86 553,03	
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,8326579	8 044	-	2 681	175622
						--	--	58 533,36	

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,5845226	17 892 --	- --	3 204 30 708,81	171486
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4945% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,8222777	15 596 --	- --	3 829 37 609,5	153188
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,0609778	8 846 --	- --	2 681 32 335,48	106691
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,1625176	10 753 --	- --	3 829 31 254,28	87772
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7365% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,514407	13 181 --	- --	3 829 17 285,66	59504
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8509409	12 517 --	- --	3 829 14 745,25	48202
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,0355885	5 165 --	- --	2 681 10 819,41	20844
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0965067	9 909 --	- --	3 204 3 513,21	10865
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,585684	12 402 --	- --	6 408 3 753,06	7264
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,386262	7 351 --	- --	2 681 1 035,57	2839
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2680147	7 258 --	- --	3 204 858,72	1945
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2315174	6 372 --	- --	3 204 741,78	1475
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1345196	6 707 --	- --	3 204 431	902

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,336299	1 527 --	- --	- -	514
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9930615	132 --	- --	- -	395
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2680147	958 --	- --	- -	257
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**663 401**	**2398469**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0979% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	293,794578	27 595 --	25 000 --	- -	8107261
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	189,635292	31 223 --	28 571 --	- -	5920983
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1023% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	460,2896	9 866 --	8 893 --	- -	4541217
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7998% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	336,6468	9 639 --	8 874 --	- -	3244939
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9261	171 784 --	163 441 --	- -	330873

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,718	11 595	10 763	-	309795
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0554271	171 784	163 441	-	9521
						--	--	-	
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,1812	846	833	-	7767
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	85,9026672	36	36	-	3092
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,030018	9 730	8 962	-	292
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001971	801 589	783 736	-	158
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**22590556,98**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 533,35	69	-	69	105801
						--	--	105 801,15	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	54,425	172	-	172	9361
						--	--	9 361,1	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**115 162**	**115162,25**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,257	35 288 --	- --	- -	9069
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9069,02**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 7 ауыл жагалау №2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	36838,725	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1532,907	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,545	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,307**		**35 288**	**–**	**10 833,42**	**–**	**–**	**–**	**10 833,42**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**10 833,42**	**–**	**–**	**–**	**10 833,42**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**10 833,42**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**10 833,42**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**10 833,42**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**958,06**		**315,02**	**298,15**	**301 808,06**	**285 645,59**	**1 120,93**	**73 298,49**	**405 115,07**
						15,7	**90,56**	**15 041,54**	**86 761,91**		**30 008,52**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	8,047704	1 878		15 113,59				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	22,706							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	5,370118		10 753		57 744,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	5,370118		3 829,0		20 562,18			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	17,289917		13 181		227 898,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	17,289917		3 829,0		66 203,09			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,114967	9 730				1 118,63		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**6 706,42**		**69**	**--**	**462 742,98**	**--**		**--**	**499 762,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37 019,44**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**21,33**		**315,02**	**298,15**	**6 719,38**	**6 359,53**	**24,97**	**1 631,90**	**9 019,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**334,88**	**1 931,64**		**668,10**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,179172	1 878		336,49				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,5055							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,119559		10 753		1 285,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,119559		3 829,0		457,79			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,384938		13 181		5 073,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,384938		3 829,0		1 473,93			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00256	9 730				24,90		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**37,3275**		**172**	**--**	**6 420,33**	**--**		**--**	**6 933,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513,63**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**21,33**		**91,3**	**91,3**	**1 947,43**	**1 947,43**	**--**	**511,41**	**2 655,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**710,29**		**196,71**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,2645							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,264919		7 351		1 947,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,264919		2 681,0		710,25			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 783,83**		**13,48**	**13,48**	**37 526,03**	**37 526,02**	**--**	**8 197,82**	**49 381,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 385,86**		**3 657,91**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,0622							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,142484		15 596		17 818,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,142484		3 829,0		4 374,57			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,833987		10 753		19 720,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,833987		3 829,0		7 022,34			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**20,7**		**178,23**	**178,23**	**3 689,36**	**3 689,36**	**--**	**952,07**	**5 012,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 322,32**		**371,31**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,3498							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,030628		958		29,34			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,030628		7 258		222,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,030628		3 204,0		98,13			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,319691		10 753		3 437,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,319691		3 829,0		1 224,10			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**20,7**		**60,78**	**60,78**	**1 258,15**	**1 258,15**	**--**	**353,22**	**1 740,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**490,59**		**128,91**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1532							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,153139		958		146,71			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,153139		7 258		1 111,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,153139		3 204,0		490,66			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**20,7**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2 915,59** **428,49**	**2 412,58** **731,12**	**74,52**	**834,92** **300,04**	**4 050,55**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,27324	1 571		429,26				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,2732							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,272743		8 846		2 412,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,272743		2 681,0		731,22			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,07	36				74,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**825 027,31** **15 804,91**	**338 838,66** **103 333,73**	**1 220,42** **--**	**85 779,83** **72 864,57**	**983 671,71**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**825 027,31**				
	Материалы		тенге					**1 220,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**119 138,64**			
	Транспортные расходы		тенге					**469 163,31**				
		Накладные расходы	тенге					**85 779,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**72 864,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**983 671,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**119 138,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**983 671,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**119 138,64**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**373,94**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 316 970,59** **115 495,11**	**699 596,87** **194 841,44**	**4 501 878,61**	**335 163,47** **452 170,72**	**6 104 304,78**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	58,14767	1 986		115 481,27				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	57,7363							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	28,592948		14 508		414 826,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	28,592948		3 829,0		109 482,40			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,259756		15 596		97 627,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,259756		3 829,0		23 968,61			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,223508		8 044		154 633,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,223508		2 681,0		51 538,22			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,675082		8 846		32 509,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,675082		2 681,0		9 852,89			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	456,2068	9 866				4 500 936,29		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	26,1758	36				942,33		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 171,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 281 523,64** **159 393,29**	**785 390,43** **279 584,40**	**4 336 739,92**	**474 095,91** **460 449,56**	**6 216 069,11**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	77,318453	2 059		159 198,70				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	78,4044							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,961192		8 385		167 374,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,961192		3 204,0		63 955,66			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	44,566704		10 734		478 379,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	44,566704		3 829,0		170 645,91			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,337001		9 909		13 248,34			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,337001		3 204,0		4 283,75			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,844422		15 596		13 169,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,844422		3 829,0		3 233,29			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,098602		8 846		53 948,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,098602		2 681,0		16 350,35			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,512198		10 753		59 272,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,512198		3 829,0		21 106,21			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	32,578	11 595				377 741,91		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	410,4828	9 639				3 956 643,71		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	65,156	36				2 345,62		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,8**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**325 479,29** **--**	**6 991,76** **3 612,58**	**318 487,53**	**3 901,59** **26 350,47**	**355 731,35**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1275							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,56376		12 402		6 991,75			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,12752		3 204,0		3 612,57			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,854	171 784				318 487,54		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 004,27**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**5 934 122,36** **97 708,16**	**528 606,17** **105 464,69**	**5 307 808,00**	**219 426,68** **492 283,92**	**6 645 833,00**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	38,882838	2 508		97 518,16				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	29,4628							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,216461		1 527		330,54			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,064938		132		8,57			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,112762		17 892		73 585,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,112762		3 204,0		13 177,29			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,338286		15 560		191 983,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,338286		3 829,0		47 243,30			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,112762		12 517		51 479,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,112762		3 829,0		15 747,77			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,597534		5 165		13 416,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,597534		2 681,0		6 963,99			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,731689		8 846		15 318,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,731689		2 681,0		4 642,66			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,086584		6 707		580,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,086584		3 204,0		277,42			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,545684		40 018		181 909,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,545684		3 829,0		17 405,42			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**192,209493**	**27 595**				**5 304 021,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021646	171 784				3 718,46		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,00427	36				72,15		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 004,27**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**5 205 550,17** **68 746,46**	**380,81** **--**	**5 136 422,90**	**74 246,18** **422 383,71**	**5 702 180,06**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	24,251667	2 836		68 777,73				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,943872		132		388,59			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**185,996256**	**27 595**				**5 132 566,68**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,022448	171 784				3 856,18		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6**		**180 821,83**	**3 884,31**	**108 493,10**	**2 330,58**	**106 162,52**	**1 300,53**	**118 577,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 204,19**		**8 783,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3758							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,18792		12 402		2 330,58			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,37584		3 204,0		1 204,19			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,618	171 784				106 162,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 004,27**		**3 372,78**	**274,77**	**6 759 961,77**	**550 713,27**	**6 111 540,34**	**216 634,33**	**7 534 723,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**97 708,16**	**102 879,18**		**558 127,69**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	38,882838	2 508		97 518,16				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	29,4628							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,216461		1 527		330,54			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,064938		132		8,57			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,225524		17 892		147 171,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,225524		3 204,0		26 354,58			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,338286		15 560		191 983,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,338286		3 829,0		47 243,30			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,597534		5 165		13 416,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,597534		2 681,0		6 963,99			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,731689		8 846		15 318,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,731689		2 681,0		4 642,66			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,086584		6 707		580,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,086584		3 204,0		277,42			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,545684		40 018		181 909,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,545684		3 829,0		17 405,42			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**195,616752**	**31 223**				**6 107 741,85**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021646	171 784				3 718,46		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,00427	36				72,15		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 004,27**		**764,71**	**0,05**	**1 532 685,31**	**100,21**	**1 515 388,46**	**18 572,37**	**1 675 358,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**17 196,64**	**--**		**124 100,61**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,01281	2 836		17 052,33				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,77926		132		102,86			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**48,503334**	**31 223**				**1 514 419,60**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005612	171 784				964,04		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**599,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**949 470,99** **42 244,66**	**173 898,88** **57 994,26**	**733 327,45**	**108 258,03** **84 618,32**	**1 142 347,34**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,49606	2 059		42 201,39				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,4584							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,449762		8 385		79 236,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,449762		3 204,0		30 277,04			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,537196		15 596		39 570,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,537196		3 829,0		9 714,92			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,294456		8 044		42 588,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,294456		2 681,0		14 194,44			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,58252		12 517		7 291,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,58252		3 829,0		2 230,47			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,588992		8 846		5 210,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,588992		2 681,0		1 579,09			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**74,3132**	**9 866**				**733 174,03**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,1951	36				151,02		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**31 414 257,22** **598 492,48**	**2 748 009,00** **745 580,74**	**28 067 755,76** **--**	**1 451 599,08** **2 629 268,50**	**35 495 124,80**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 414 257,22**				
	Материалы		тенге					**28 067 755,77**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 344 073,22**			
		Накладные расходы	тенге					**1 451 599,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 629 268,49**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 495 124,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**479,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 344 073,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**35 495 124,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**479,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 344 073,22**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**		**1 972,15**	**--**	**3 944,30**	**--**	**599,84**	**3 612,02**	**8 160,83**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**3 344,46**	**--**		**604,51**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	1,4904	2 244		3 344,46				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00096	624 830				599,84		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**--**	**37 265,00**	**--**	**37 265,00**	**--**	**40 246,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 981,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 495,70**	**949,65**	**2 170,40**	**794,04**	**4 632,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,65**	**359,57**		**343,18**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206064	1 823		375,65				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056376		6 372		359,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056376		3 204,0		180,63			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066744		8 846		590,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066744		2 681,0		178,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,48		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52	846				2 131,92		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,054**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 707,08** **338,09**	**854,68** **323,61**	**514,31**	**714,64** **193,74**	**2 615,46**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,185458	1 823		338,09				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1108							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,050738		6 372		323,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,050738		3 204,0		162,56			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,06007		8 846		531,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,06007		2 681,0		161,05			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000043	801 589				34,63		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,567	846				479,68		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,15**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**7 406,79** **939,14**	**2 374,11** **898,92**	**4 093,54**	**1 985,10** **751,35**	**10 143,24**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,51516	1 823		939,14				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3078							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,14094		6 372		898,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,14094		3 204,0		451,57			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16686		8 846		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,16686		2 681,0		447,35			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00012	801 589				96,19		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,725	846				3 997,35		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**248 855,21** **64 413,82**	**14 150,70** **5 281,16**	**170 290,69** **--**	**74 381,32** **25 858,92**	**349 095,45**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**248 855,21**				
		Материалы	тенге					**42 605,68**				
		Всего заработная плата	тенге						**69 694,98**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**127 685,00**				
		Накладные расходы	тенге					**74 381,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**25 858,93**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**349 095,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**69 694,98**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**349 095,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**69 694,98**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**36 838 725,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**678 711,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 100 998,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**854 196,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**28 239 267,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**469 163,31**				
- Прочие затраты	тенге				**10 833,42**				
- Накладные расходы	тенге							**1 611 760,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 727 992,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-08

на автомобильных дорог 7 ауыл жагалау №2

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,8145133	2 059 --	- --	- -	201400
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,765676	2 508 --	- --	- -	195036
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,14767	1 986 --	- --	- -	115481
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,264477	2 836 --	- --	- -	85830
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,2264	2 244 --	- --	- -	49876
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,226876	1 878 --	- --	- -	15450

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9066816	1 823 --	- --	- -	1653
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,27324	1 571 --	- --	- -	429
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**678711,21**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**301,111**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	243,9150627	3 502,02 --	- --	- -	(854196)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**678711,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5017% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,566704	10 734 --	- --	3 829 170 645,91	478379
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,5929482	14 508 --	- --	3 829 109 482,4	414826
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,6765722	15 560 --	- --	3 829 94 486,6	383967
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0913687	40 018 --	- --	3 829 34 810,85	363818
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,4109546	8 385 --	- --	3 204 94 232,7	246611
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,6748555	13 181	-	3 829	232972

						--	--	67 677,02	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,3382861	17 892	-	3 204	220757
						--	--	39 531,87	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7837% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,5191882	8 044	-	2 681	197232
						--	--	65 735,94	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,7838577	15 596	-	3 829	168185
						--	--	41 291,39	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7146% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,1555524	10 753	-	3 829	141462
						--	--	50 372,61	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,3924713	8 846	-	2 681	127316
						--	--	38 586,22	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,6952816	12 517	-	3 829	58771
						--	--	17 978,23	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1950678	5 165	-	2 681	26833
						--	--	13 927,98	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3370011	9 909	-	3 204	13248
						--	--	4 283,75	
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,75168	12 402	-	6 408	9322
						--	--	4 816,77	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117	-	3 829	7211
						--	--	2 729,31	
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2649186	7 351	-	2 681	1947
						--	--	710,25	
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2480544	6 372	-	3 204	1581
						--	--	794,77	
30	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1837663	7 258	-	3 204	1334
						--	--	588,79	
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1731689	6 707	-	3 204	1161
						--	--	554,83	

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4329223	1 527 --	- --	- -	661
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,8530087	132 --	- --	- -	509
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1837663	958 --	- --	- -	176
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**854 196**	**3100998,34**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,9491% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	378,205749	27 595 --	25 000 --	- -	10436588
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	244,120086	31 223 --	28 571 --	- -	7622161
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5349% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	530,52	9 866 --	8 893 --	- -	5234110
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,516% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	410,4828	9 639 --	8 874 --	- -	3956644
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,472	171 784 --	163 441 --	- -	424650

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,578	11 595 --	10 763 --	- -	377742
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	5	7 453 --	7 359 --	- -	37265
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,64	846 --	833 --	- -	14923
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,071352	171 784 --	163 441 --	- -	12257
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	101,6072208	36 --	36 --	- -	3658
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1175268	9 730 --	8 962 --	- -	1144
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830 --	616 071 --	- -	600
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002112	801 589 --	783 736 --	- -	169
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**28239266,86**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 706,42	69 --	- --	69 462 742,98	462743
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	37,3275	172 --	- --	172 6 420,33	6420
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**469 163**	**469163,31**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,307	35 288 --	- --	- -	10833
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10833,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Кол жагалау
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	84558,990	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3869,103	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,372	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,694		35 288	–	24 489,87	–	–	–	24 489,87
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					24 489,87	–	–	–	24 489,87
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					24 489,87				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					24 489,87				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					24 489,87				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	1 981,66		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	624 262,53 / 31 112,06	590 831,93 / 179 459,13	2 318,54	151 611,26 / 62 069,90	837 943,69
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	16,645944	1 878		31 261,08				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	46,9653							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	11,107601		10 753		119 440,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	11,107601		3 829,0		42 531,00			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	35,762622		13 181		471 387,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	35,762622		3 829,0		136 935,08			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,237799	9 730				2 313,79		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**69 358,1**	**42**	**--**	**2 913 040,20**	**--**		**--**	**3 146 083,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233 043,22**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**563,27**	**315,02**	**298,15**	**177 441,32**	**167 938,95**	**659,03**	**43 094,21**	**238 178,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8 843,34**	**51 009,73**		**17 642,84**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,731468	1 878		8 885,70				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,3495							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,157241		10 753		33 949,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,157241		3 829,0		12 089,08			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,165221		13 181		133 987,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,165221		3 829,0		38 922,63			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,067592	9 730				657,67		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**985,7225**	**172**	**--**	**169 544,27**	**--**		**--**	**183 107,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 563,54**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**2 544,93**	**91,3**	**91,3**	**232 352,11**	**232 352,11**	**--**	**61 017,24**	**316 838,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**84 746,17**		**23 469,55**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	31,5571							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	31,608031		7 351		232 350,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	31,608031		2 681,0		84 741,13			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**8 902,69**	**13,48**	**13,48**	**120 008,26**	**120 008,26**	**--**	**26 216,64**	**157 922,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**36 412,00**		**11 697,99**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,793							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,653664		15 596		56 982,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,653664		3 829,0		13 989,88			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	5,865092		10 753		63 067,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	5,865092		3 829,0		22 457,44			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**2 544,93**	**178,23**	**178,23**	**453 582,87**	**453 582,88**	**--**	**117 050,49**	**616 284,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**162 570,13**		**45 650,67**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	43,0093							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	3,765478		958		3 607,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	3,765478		7 258		27 329,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	3,765478		3 204,0		12 064,59			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	39,303899		10 753		422 634,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	39,303899		3 829,0		150 494,63			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**2 544,93**	**60,78**	**60,78**	**154 680,85**	**154 680,84**	**--**	**43 426,69**	**213 956,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**60 314,84**		**15 848,60**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	18,8325							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	18,827392		958		18 036,64			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	18,827392		7 258		136 649,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	18,827392		3 204,0		60 322,96			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**2 544,93**		**140,85**	**116,55**	**358 453,39**	**296 611,59**	**9 161,75**	**102 648,22**	**497 989,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**52 680,05**	**89 886,93**		**36 888,13**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	33,593076	1 571		52 774,72				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	33,5931							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	33,531998		8 846		296 624,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	33,531998		2 681,0		89 899,29			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	254,493	36				9 161,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**5 203 365,80**	**2 016 006,56**	**12 139,32**	**545 064,75**	**6 208 305,00**
								92 635,45	**664 398,93**	**--**	**459 874,44**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5 203 365,80**				
	Материалы		тенге					**12 139,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**757 034,38**			
	Транспортные расходы		тенге					**3 082 584,47**				
		Накладные расходы	тенге					**545 064,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**459 874,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 208 305,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**252,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**757 034,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**6 208 305,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**252,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**757 034,38**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**845,47**		**14 218,78**	**1 870,88**	**12 021 551,93**	**1 581 772,91**	**10 178 647,16**	**757 797,13**	**13 801 696,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**261 131,86**	**440 532,14**		**1 022 347,92**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	131,470585	1 986		261 100,58				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	130,5406							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	64,648018		14 508		937 913,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	64,648018		3 829,0		247 537,26			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	14,153168		15 596		220 732,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	14,153168		3 829,0		54 192,48			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	43,463922		8 044		349 623,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	43,463922		2 681,0		116 526,77			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,309279		8 846		73 503,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	8,309279		2 681,0		22 277,18			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 031,4734	9 866				10 176 516,56		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	59,1829	36				2 130,58		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**4 884,1333333**		**2 431,79**	**361,62**	**11 877 186,60**	**1 766 200,29**	**9 752 539,76**	**1 066 155,51**	**13 978 809,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**358 446,55**	**628 734,48**		**1 035 467,37**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	173,875147	2 059		358 008,93				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	176,3172							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	44,889093		8 385		376 395,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	44,889093		3 204,0		143 824,65			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	100,222416		10 734		1 075 787,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	100,222416		3 829,0		383 751,63			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	3,006672		9 909		29 793,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	3,006672		3 204,0		9 633,38			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,898951		15 596		29 616,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,898951		3 829,0		7 271,08			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	13,714646		8 846		121 319,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	13,714646		2 681,0		36 768,97			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	12,39593		10 753		133 293,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	12,39593		3 829,0		47 464,02			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	73,262	11 595				849 472,89		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	923,1012	9 639				8 897 772,47		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	146,524	36				5 274,86		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**3,87**	**180 821,83**	**3 884,31**	**699 780,48**	**15 032,28**	**684 748,20**	**8 388,42**	**764 822,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**7 767,05**		**56 653,51**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,4242							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,212084		12 402		15 032,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,424168		3 204,0		7 767,03			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,9861	171 784				684 748,20		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**4 294,96**	**2 960,74**	**263,74**	**12 716 259,87**	**1 132 752,76**	**11 374 127,81**	**470 210,50**	**14 241 388,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**209 379,30**	**226 000,80**		**1 054 917,63**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	83,322224	2 508		208 972,14				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	63,1359							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,463856		1 527		708,31			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,139157		132		18,37			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,813258		17 892		157 686,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,813258		3 204,0		28 237,68			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,439774		15 560		411 402,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	26,439774		3 829,0		101 237,89			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,813258		12 517		110 315,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,813258		3 829,0		33 745,96			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,566268		5 165		28 749,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,566268		2 681,0		14 923,16			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,710845		8 846		32 826,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,710845		2 681,0		9 948,78			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,185542		6 707		1 244,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,185542		3 204,0		594,48			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,740969		40 018		389 814,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,740969		3 829,0		37 298,17			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**411,886664**	**27 595**				**11 366 012,49**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,046386	171 784				7 968,30		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,29496	36				154,62		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**4 294,96**	**2 597,23**	**0,19**	**11 154 998,96**	**816,04**	**11 006 865,79**	**159 102,50**	**12 219 229,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**147 317,13**	**--**		**905 128,12**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	51,969016	2 836		147 384,13				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	6,308437		132		832,71			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**398,572288**	**27 595**				**10 998 602,29**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,048104	171 784				8 263,42		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,29**		**180 821,83**	**3 884,31**	**233 260,16**	**5 010,76**	**228 249,40**	**2 796,14**	**254 940,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 589,02**		**18 884,50**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8081							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,404028		12 402		5 010,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,808056		3 204,0		2 589,01			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3287	171 784				228 249,40		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 294,97**		**3 372,78**	**274,77**	**14 485 988,92**	**1 180 128,91**	**13 096 480,22**	**464 227,85**	**16 146 234,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**209 379,79**	**220 460,81**		**1 196 017,34**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	83,322418	2 508		208 972,62				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	63,1361							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,463857		1 527		708,31			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,139157		132		18,37			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	17,626557		17 892		315 374,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	17,626557		3 204,0		56 475,49			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	26,439835		15 560		411 403,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	26,439835		3 829,0		101 238,13			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,566281		5 165		28 749,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,566281		2 681,0		14 923,20			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,710854		8 846		32 826,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,710854		2 681,0		9 948,80			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,185543		6 707		1 244,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,185543		3 204,0		594,48			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,740992		40 018		389 815,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,740992		3 829,0		37 298,26			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**419,189072**	**31 223**				**13 088 340,40**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,046386	171 784				7 968,32		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,29497	36				154,62		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**4 294,97**		**764,71**	**0,05**	**3 284 406,51**	**214,75**	**3 247 340,92**	**39 798,91**	**3 590 141,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**36 850,84**	**--**		**265 936,43**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	12,88491	2 836		36 541,60				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,669884		132		220,42			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**103,938274**	**31 223**				**3 245 264,73**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,012026	171 784				2 065,86		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 410,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 234 972,00** **99 440,24**	**409 342,82** **136 513,44**	**1 726 188,95**	**254 829,98** **199 184,16**	**2 688 986,14**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	48,24594	2 059		99 338,39				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	43,4496							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	22,243918		8 385		186 515,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	22,243918		3 204,0		71 269,51			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,97234		15 596		93 144,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,97234		3 829,0		22 868,09			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	12,462688		8 044		100 249,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	12,462688		2 681,0		33 412,47			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,3712		12 517		17 163,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,3712		3 829,0		5 250,32			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,386436		8 846		12 264,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,386436		2 681,0		3 717,03			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**174,9268**	**9 866**				**1 725 827,81**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	9,8749	36				355,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**68 708 405,44** **1 321 945,71**	**6 091 271,52** **1 662 597,74**	**61 295 188,21** **--**	**3 223 306,93** **5 754 537,00**	**77 686 249,36**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**68 708 405,44**				
	Материалы		тенге					**61 295 188,21**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 984 543,45**			
		Накладные расходы	тенге					**3 223 306,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 754 537,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**77 686 249,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 064,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 984 543,45**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**77 686 249,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 064,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 984 543,45**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**119 014,68** **93 063,12**	**17 362,44** **6 911,28**	**8 589,12**	**107 972,35** **18 158,96**	**245 145,99**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**--**	**46 824,00**	**--**	**46 824,00**	**--**	**50 569,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**9**		**7 453**	**--**	**67 077,00**	**--**	**67 077,00**	**--**	**72 443,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 366,16**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**11**		**9 979**	**--**	**109 769,00**	**--**	**109 769,00**	**--**	**118 550,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 781,52**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,85**		**64 807,53**	**2 034,49**	**55 086,40**	**1 729,31**	**43 263,13**	**9 633,81**	**69 897,83**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**10 093,96**	**492,64**		**5 177,62**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,4982	2 244		10 093,96				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1809							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,267689		62		16,60			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,16166		9 815		1 586,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,16166		2 681,0		433,41			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002479		8 044		19,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002479		2 681,0		6,65			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006793		8 221		55,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006793		3 829,0		26,01			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009914		5 068		50,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009914		2 681,0		26,58			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00595	122 966				731,65		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000697	64 705				45,10		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003604	36				0,13		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,55335	2 667				1 475,78		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,6477	2 146				1 389,96		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,867	44 930				38 954,31		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,255	861				219,56		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,06375	7 006				446,63		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,17465**		**58 261,6**	**15 827,42**	**10 175,39**	**2 764,26**	**6 317,66**	**2 311,32**	**13 485,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 093,47**	**1 046,65**		**998,94**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,599818	1 823		1 093,47				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3584							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,164101		6 372		1 045,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,164101		3 204,0		525,78			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,194281		8 846		1 718,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,194281		2 681,0		520,87			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00014	801 589				112,00		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	7,3353	846				6 205,66		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,18847**		**31 612,6**	**15 827,42**	**5 958,03**	**2 983,00**	**1 795,04**	**2 494,22**	**9 128,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 179,99**	**1 129,47**		**676,18**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,647281	1 823		1 179,99				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3867							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,177086		6 372		1 128,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,177086		3 204,0		567,38			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,209654		8 846		1 854,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,209654		2 681,0		562,08			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000151	801 589				120,86		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,978935	846				1 674,18		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,28966**		**49 378,6**	**15 827,42**	**14 303,01**	**4 584,57**	**7 904,90**	**3 833,37**	**19 587,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 813,54**	**1 735,88**		**1 450,91**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,994808	1 823		1 813,54				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5944							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,272165		6 372		1 734,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,272165		3 204,0		872,02			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,322218		8 846		2 850,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,322218		2 681,0		863,87			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000232	801 589				185,75		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	9,12429	846				7 719,15		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**456 614,88**	**29 641,86**	**310 763,59**	**135 927,65**	**639 945,93**
								116 209,43	**11 315,92**	**--**	**47 403,40**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**456 614,88**				
	Материалы		тенге					**73 547,58**				
	Всего заработная плата		тенге						**127 525,35**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**237 216,00**				
		Накладные расходы	тенге					**135 927,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**47 403,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**639 945,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**127 525,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**639 945,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**127 525,35**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**84 558 990,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 530 791,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**8 136 920,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2 338 313,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**61 618 091,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**3 082 584,47**				
- Прочие затраты	тенге				**24 489,87**				
- Накладные расходы	тенге							**3 904 299,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**6 261 815,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-09

на автомобильных дорог Кол жагалау

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	222,1210867	2 059 --	- --	- -	457347
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,644642	2 508 --	- --	- -	417945
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,470585	1 986 --	- --	- -	261101
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,853926	2 836 --	- --	- -	183926
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,7076	2 244 --	- --	- -	98080
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,593076	1 571 --	- --	- -	52775

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,377412	1 878	-	-	40147
						--	--	-	
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4982	2 244	-	-	10094
						--	--	-	
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2419076	1 823	-	-	4087
						--	--	-	
10	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420	-	-	3948
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1530790,59**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**692,1398**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	680,3145279	3 437,11	-	-	(2338313)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1530790,59**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3667% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	100,222416	10 734	-	3 829	1075787
						--	--	383 751,63	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	64,6480181	14 508	-	3 829	937913
						--	--	247 537,26	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	52,8796091	15 560	-	3 829	822807
						--	--	202 476,02	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	19,4819612	40 018	-	3 829	779629
						--	--	74 596,43	
16	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	71,8297631	10 753	-	3 829	772385
						--	--	275 036,16	
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	45,9278427	13 181	-	3 829	605375

						--	--	175 857,71	
18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	65,0902112	8 846	-	2 681	575788
						--	--	174 506,86	
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	67,1330102	8 385	-	3 204	562910
						--	--	215 094,16	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3427% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	26,4398148	17 892	-	3 204	473061
						--	--	84 713,17	
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	55,9290884	8 044	-	2 681	449894
						--	--	149 945,89	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2906% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	25,6781223	15 596	-	3 829	400476
						--	--	98 321,53	
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	31,6080306	7 351	-	2 681	232351
						--	--	84 741,13	
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,5928706	7 258	-	3 204	163979
						--	--	72 387,56	
25	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,1844583	12 517	-	3 829	127479
						--	--	38 996,29	
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,1325493	5 165	-	2 681	57500
						--	--	29 846,36	
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,0066725	9 909	-	3 204	29793
						--	--	9 633,38	
28	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	22,5928706	958	-	-	21644
						--	--	-	
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,616112	12 402	-	6 408	20043
						--	--	10 356,05	
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117	-	3 829	14423
						--	--	5 458,62	
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6133521	6 372	-	3 204	3908
						--	--	1 965,18	

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,371085	6 707 --	- --	3 204 1 188,96	2489
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2037852	8 221 --	- --	3 829 780,29	1675
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1616598	9 815 --	- --	2 681 433,41	1587
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,9277124	1 527 --	- --	- -	1417
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2704104	5 068 --	- --	2 681 724,97	1370
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,2566353	132 --	- --	- -	1090
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2676888	62 --	- --	- -	17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 338 313**	**8136919,94**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,8034% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	810,458952	27 595 --	25 000 --	- -	22364615
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	523,127346	31 223 --	28 571 --	- -	16333605
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3163% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 206,4002	9 866 --	8 893 --	- -	11902344
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8803% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	923,1012	9 639 --	8 874 --	- -	8897772
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,3148	171 784 --	163 441 --	- -	912998

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	73,262	11 595 --	10 763 --	- -	849473
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	11	9 979 --	9 840 --	- -	109769
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	9	7 453 --	7 359 --	- -	67077
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,867	44 930 --	33 566 --	- -	38954
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1529007	171 784 --	163 441 --	- -	26266
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	23,352525	846 --	833 --	- -	19756
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	478,668334	36 --	36 --	- -	17232
53	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056 --	940 554 --	- -	5495
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3053916	9 730 --	8 962 --	- -	2971
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984 --	721 689 --	- -	1704
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55335	2 667 --	2 589 --	- -	1476
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6477	2 146 --	2 135 --	- -	1390

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	987
60	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00595	122 966 --	120 536 --	- -	732
62	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06375	7 006 --	6 920 --	- -	447
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005222	801 589 --	783 736 --	- -	419
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185 --	975 840 --	- -	402
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,255	861 --	849 --	- -	220
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000697	64 705 --	62 500 --	- -	45
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**61618091,11**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	69 358,1	42 --	- --	42 2 913 040,2	2913040
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	985,7225	172 --	- --	172 169 544,27	169544
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**3 082 584**	**3082584,47**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,694	35 288 --	- --	- -	24490
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**24489,87**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №34
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	46502,604	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2057,814	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,740	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,353**		**35 288**	**–**	**12 456,66**	**–**	**–**	**–**	**12 456,66**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**12 456,66**	**–**	**–**	**–**	**12 456,66**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**12 456,66**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**12 456,66**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**12 456,66**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**107,01**		**315,02**	**298,15**	**33 710,29**	**31 905,04**	**125,19**	**8 187,04**	**45 249,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 680,06**	**9 690,83**		**3 351,79**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,898884	1 878		1 688,10				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,5361							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,599812		10 753		6 449,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,599812		3 829,0		2 296,68			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,931188		13 181		25 454,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,931188		3 829,0		7 394,52			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,012841	9 730				124,94		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**749,07**		**69**	**--**	**51 685,83**	**--**		**--**	**55 820,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 134,87**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**651,47**		**315,02**	**298,15**	**205 226,08**	**194 235,78**	**762,22**	**49 842,15**	**275 473,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**10 228,08**	**58 997,12**		**20 405,46**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,472348	1 878		10 277,07				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	15,4398							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,65162		10 753		39 265,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,65162		3 829,0		13 982,05			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	11,756949		13 181		154 968,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	11,756949		3 829,0		45 017,36			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,078176	9 730				760,66		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 140,0725**		**172**	**--**	**196 092,47**	**--**		**--**	**211 779,87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15 687,40**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**651,47**		**91,3**	**91,3**	**59 479,21**	**59 479,21**	**--**	**15 619,64**	**81 106,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**21 693,95**		**6 007,91**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	8,0782							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	8,091257		7 351		59 478,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	8,091257		2 681,0		21 692,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**4 228,98**		**13,48**	**13,48**	**57 006,65**	**57 006,65**	**--**	**12 453,50**	**75 016,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**17 296,53**		**5 556,81**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,6519							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,735573		15 596		27 068,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,735573		3 829,0		6 645,51			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,786052		10 753		29 958,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,786052		3 829,0		10 667,79			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**632,37**		**178,23**	**178,23**	**112 707,31**	**112 707,31**	**--**	**29 084,97**	**153 135,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**40 395,80**		**11 343,38**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	10,6871							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,935655		958		896,36			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,935655		7 258		6 790,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,935655		3 204,0		2 997,84			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	9,766322		10 753		105 017,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	9,766322		3 829,0		37 395,25			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**632,37**		**60,78**	**60,78**	**38 435,45**	**38 435,45**	**--**	**10 790,76**	**53 164,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**14 987,17**		**3 938,10**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	4,6795							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	4,678273		958		4 481,79			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	4,678273		7 258		33 954,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	4,678273		3 204,0		14 989,19			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**632,37**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**89 069,31** **13 090,06**	**73 702,73** **22 335,31**	**2 276,52**	**25 506,26** **9 166,05**	**123 741,62**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,347284	1 571		13 113,58				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	8,3473							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,332107		8 846		73 705,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	8,332107		2 681,0		22 338,38			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	63,237	36				2 276,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**843 412,60** **24 998,20**	**567 472,17** **185 396,71**	**3 163,93** **--**	**151 484,33** **79 591,75**	**1 074 488,68**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**843 412,60**				
	Материалы		тенге					**3 163,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**210 394,91**			
	Транспортные расходы		тенге					**247 778,30**				
		Накладные расходы	тенге					**151 484,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**79 591,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 074 488,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**210 394,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 074 488,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**210 394,91**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**471,45**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**6 703 443,83** **145 612,05**	**882 026,37** **245 649,02**	**5 675 805,41**	**422 561,96** **570 080,46**	**7 696 086,25**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	73,310475	1 986		145 594,60				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	72,7919							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	36,048953		14 508		522 998,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	36,048953		3 829,0		138 031,44			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,892073		15 596		123 084,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,892073		3 829,0		30 218,75			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,236302		8 044		194 956,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	24,236302		2 681,0		64 977,53			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,633411		8 846		40 987,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,633411		2 681,0		12 422,17			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	575,169	9 866				5 674 617,35		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	33,0015	36				1 188,05		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 758,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**6 708 822,25** **202 468,33**	**997 637,25** **355 140,32**	**5 508 716,67**	**602 217,35** **584 883,17**	**7 895 922,77**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	98,21328	2 059		202 221,14				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	99,5927							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	25,355579		8 385		212 606,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	25,355579		3 204,0		81 239,28			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	56,610576		10 734		607 657,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	56,610576		3 829,0		216 761,90			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,698317		9 909		16 828,63			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,698317		3 204,0		5 441,41			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,072621		15 596		16 728,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,072621		3 829,0		4 107,07			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,74671		8 846		68 527,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,74671		2 681,0		20 768,93			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,001834		10 753		75 290,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,001834		3 829,0		26 810,02			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	41,382	11 595				479 824,29		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	521,4132	9 639				5 025 901,83		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	82,764	36				2 979,50		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,26**		**180 821,83**	**3 884,31**	**408 657,34**	**8 778,54**	**399 878,80**	**4 898,66**	**446 640,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 535,80**		**33 084,48**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,4157							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,707832		12 402		8 778,53			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,415664		3 204,0		4 535,79			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,3278	171 784				399 878,80		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 509,54**		**2 960,74**	**263,74**	**7 430 095,46**	**661 866,07**	**6 645 889,32**	**274 743,44**	**8 321 226,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**122 340,07**	**132 051,99**		**616 387,11**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,685076	2 508		122 102,17				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	36,8902							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,27103		1 527		413,86			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,081309		132		10,73			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,149576		17 892		92 136,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,149576		3 204,0		16 499,24			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,448728		15 560		240 382,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,448728		3 829,0		59 153,18			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,149576		12 517		64 457,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,149576		3 829,0		19 717,73			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,252364		5 165		16 798,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,252364		2 681,0		8 719,59			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,168243		8 846		19 180,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,168243		2 681,0		5 813,06			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,108412		6 707		727,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,108412		3 204,0		347,35			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,691637		40 018		227 767,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,691637		3 829,0		21 793,28			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**240,664886**	**27 595**				**6 641 147,53**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027103	171 784				4 655,87		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,50954	36				90,34		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 509,54**		**2 597,23**	**0,19**	**6 517 852,57**	**476,81**	**6 431 298,54**	**92 963,40**	**7 139 681,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**86 077,22**	**--**		**528 865,28**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	30,365434	2 836		86 116,37				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,686012		132		486,55			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**232,885312**	**27 595**				**6 426 470,18**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028107	171 784				4 828,31		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,75**		**180 821,83**	**3 884,31**	**135 616,37**	**2 913,23**	**132 703,14**	**1 625,66**	**148 221,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 505,24**		**10 979,36**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4698							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2349		12 402		2 913,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,4698		3 204,0		1 505,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7725	171 784				132 703,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 509,54**		**3 372,78**	**274,77**	**8 464 126,32**	**689 546,31**	**7 652 239,94**	**271 247,14**	**9 434 203,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**122 340,07**	**128 814,69**		**698 829,88**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	48,685076	2 508		122 102,17				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	36,8902							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,27103		1 527		413,86			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,081309		132		10,73			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,299152		17 892		184 272,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,299152		3 204,0		32 998,48			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,448728		15 560		240 382,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,448728		3 829,0		59 153,18			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,252364		5 165		16 798,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,252364		2 681,0		8 719,59			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,168243		8 846		19 180,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,168243		2 681,0		5 813,06			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,108412		6 707		727,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,108412		3 204,0		347,35			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,691637		40 018		227 767,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,691637		3 829,0		21 793,28			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**244,931104**	**31 223**				**7 647 483,86**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027103	171 784				4 655,87		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,50954	36				90,34		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 509,54**		**764,71**	**0,05**	**1 919 070,33**	**125,48**	**1 897 413,00**	**23 254,40**	**2 097 710,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**21 531,85**	**--**		**155 385,98**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,52862	2 836		21 351,17				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,975709		132		128,79			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**60,730868**	**31 223**				**1 896 199,89**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007027	171 784				1 207,08		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**712,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 128 655,32** **50 217,08**	**206 717,11** **68 938,95**	**871 721,13**	**128 688,51** **100 587,51**	**1 357 931,34**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	24,36408	2 059		50 165,64				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	21,9419							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	11,233123		8 385		94 189,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	11,233123		3 204,0		35 990,93			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,016017		15 596		47 037,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,016017		3 829,0		11 548,33			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,293627		8 044		50 625,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,293627		2 681,0		16 873,21			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,692453		12 517		8 667,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,692453		3 829,0		2 651,40			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,700147		8 846		6 193,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,700147		2 681,0		1 877,09			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**88,3376**	**9 866**				**871 538,76**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,9868	36				179,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**39 416 339,79** **750 586,67**	**3 450 087,17** **936 636,01**	**35 215 665,95** **--**	**1 822 200,51** **3 299 083,23**	**44 537 623,53**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**39 416 339,79**				
	Материалы		тенге					**35 215 665,93**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 687 222,68**			
		Накладные расходы	тенге					**1 822 200,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 299 083,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**44 537 623,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**601,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 687 222,68**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**44 537 623,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**601,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 687 222,68**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**13**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**128 932,57** **100 818,38**	**18 809,31** **7 487,22**	**9 304,88**	**116 970,05** **19 672,21**	**265 574,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	44,928	2 244		100 818,43				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,0397							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,5444		10 117		15 624,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,5444		3 829,0		5 913,51			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,213408		8 221		1 754,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,213408		3 829,0		817,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,282204		5 068		1 430,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,282204		2 681,0		756,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00624	954 056				5 953,31		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002515	733 984				1 846,34		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	991 185				435,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	1 464 149				1 069,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**8**		**1 972,15**	**--**	**15 777,20**	**--**	**2 399,36**	**14 448,07**	**32 643,29**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**13 377,84**	**--**		**2 418,02**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	5,9616	2 244		13 377,83				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00384	624 830				2 399,35		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**27**		**7 453**	**--**	**201 231,00**	**--**	**201 231,00**	**--**	**217 329,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16 098,48**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**11**		**9 979**	**--**	**109 769,00**	**--**	**109 769,00**	**--**	**118 550,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 781,52**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,92**		**64 807,53**	**2 034,49**	**59 622,93**	**1 871,73**	**46 825,97**	**10 427,18**	**75 654,12**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**10 925,23**	**533,21**		**5 604,01**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,86864	2 244		10 925,23				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1958							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,289734		62		17,96			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,174973		9 815		1 717,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,174973		2 681,0		469,10			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002683		8 044		21,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002683		2 681,0		7,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007353		8 221		60,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,007353		3 829,0		28,15			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,010731		5 068		54,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,010731		2 681,0		28,77			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00644	122 966				791,90		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000754	64 705				48,81		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003901	36				0,14		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,59892	2 667				1 597,32		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,70104	2 146				1 504,43		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,9384	44 930				42 162,31		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,276	861				237,64		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,069	7 006				483,41		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,12059**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 025,77**	**1 908,62**	**4 362,15**	**1 595,89**	**9 311,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**755,00**	**722,67**		**689,73**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,414154	1 823		755,00				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2475							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,113306		6 372		721,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,113306		3 204,0		363,03			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,134144		8 846		1 186,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,134144		2 681,0		359,64			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801 589				77,33		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,06478	846				4 284,80		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,15382**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 595,42**	**2 434,58**	**4 197,79**	**2 035,66**	**10 401,57**
						6 260,91	**5 992,82**	**963,05**	**921,82**		**770,49**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,528279	1 823		963,05				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3156							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,144529		6 372		920,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,144529		3 204,0		463,07			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,171109		8 846		1 513,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,171109		2 681,0		458,74			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000123	801 589				98,64		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,84533	846				4 099,15		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**36**		**1 490,82**	**36,38**	**53 669,52**	**1 309,68**	**28 667,88**	**25 587,32**	**85 597,39**
						658,11	**--**	**23 691,96**	**--**		**6 340,55**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	9,7884	2 420		23 687,93				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	2,398896		546		1 309,80			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	29,484	846				24 943,46		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	9,288	401				3 724,49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**641 931,41**	**26 333,92**	**465 066,03**	**171 064,17**	**878 035,22**
								150 531,46	**9 664,92**	**--**	**65 039,65**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**641 931,41**				
	Материалы		тенге					**95 758,01**				
	Всего заработная плата		тенге						**160 196,38**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**369 308,00**				
		Накладные расходы	тенге					**171 064,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**65 039,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**878 035,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**160 196,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**878 035,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,29**
		Сметная заработная плата	тенге						**160 196,38**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**46 502 604,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**926 116,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 043 893,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 131 698,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**35 683 896,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**247 778,30**				
		- Прочие затраты	тенге					**12 456,66**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 144 749,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**3 443 715,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-10

на автомобильных дорог проезд №34

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,57736	2 059 --	- --	- -	252387
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,370152	2 508 --	- --	- -	244204
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,310475	1 986 --	- --	- -	145595
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,8896	2 244 --	- --	- -	114196
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,894054	2 836 --	- --	- -	107468
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7884	2 420 --	- --	- -	23688

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,347284	1 571 --	- --	- -	13114
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,371232	1 878 --	- --	- -	11965
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,86864	2 244 --	- --	- -	10925
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9424337	1 823 --	- --	- -	1718
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**926116,33**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**412,3596**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	327,2109423	3 458,62 --	- --	- -	(1131698)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**926116,33**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,9375% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	56,610576	10 734 --	- --	3 829 216 761,9	607658
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	36,0489528	14 508 --	- --	3 829 138 031,44	522998
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,8974565	15 560 --	- --	3 829 118 306,36	480764
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,3832734	40 018 --	- --	3 829 43 586,55	455536
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	36,5887022	8 385 --	- --	3 204 117 230,2	306796
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,4487282	17 892 --	- --	3 204 49 497,73	276409

18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,8056408	10 753 --	- --	3 829 91 151,8	255982
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,5326109	8 044 --	- --	2 681 81 857,93	245604
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4507% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,0541137	8 846 --	- --	2 681 69 851,08	230475
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,7162845	15 596 --	- --	3 829 52 519,65	213919
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,6881369	13 181 --	- --	3 829 52 411,88	180423
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6118% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,8420289	12 517 --	- --	3 829 22 369,13	73125
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,0912574	7 351 --	- --	2 681 21 692,66	59479
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,6139279	7 258 --	- --	3 204 17 987,03	40746
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,5047277	5 165 --	- --	2 681 17 439,17	33597
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,6983173	9 909 --	- --	3 204 5 441,41	16829
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	10 117 --	- --	3 829 5 913,51	15625
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,942732	12 402 --	- --	6 408 6 041,03	11692
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,6139279	958 --	- --	- -	5378
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	8 221 --	- --	3 829 845,29	1815

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,174973	9 815 --	- --	2 681 469,1	1717
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2578356	6 372 --	- --	3 204 826,11	1643
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2929349	5 068 --	- --	2 681 785,36	1485
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2168243	6 707 --	- --	3 204 694,7	1454
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,398896	546 --	- --	- -	1310
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5420606	1 527 --	- --	- -	828
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,8243397	132 --	- --	- -	637
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2897338	62 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 131 698**	**4043893,26**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,3656% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	473,550198	27 595 --	25 000 --	- -	13067618
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	305,661972	31 223 --	28 571 --	- -	9543684
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3449% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	663,5066	9 866 --	8 893 --	- -	6546156
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2895% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	521,4132	9 639 --	8 874 --	- -	5025902
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,1003	171 784 --	163 441 --	- -	532582

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	41,382	11 595	10 763	-	479824
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	27	7 453	7 359	-	201231
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	11	9 979	9 840	-	109769
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9384	44 930	33 566	-	42162
						--	--	-	
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,39411	846	833	-	33327
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0893396	171 784	163 441	-	15347
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	189,0122808	36	36	-	6804
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	940 554	-	5953
						--	--	-	
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,288	401	394	-	3724
						--	--	-	
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	616 071	-	2399
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984	721 689	-	1846
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,59892	2 667	2 589	-	1597
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,70104	2 146 --	2 135 --	- -	1504
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1070
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0910176	9 730 --	8 962 --	- -	886
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00644	122 966 --	120 536 --	- -	792
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,069	7 006 --	6 920 --	- -	483
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185 --	975 840 --	- -	436
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,276	861 --	849 --	- -	238
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002195	801 589 --	783 736 --	- -	176
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007544	64 705 --	62 500 --	- -	49
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**35683895,89**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 140,0725	172 --	- --	172 196 092,47	196092
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	749,07	69 --	- --	69 51 685,83	51686
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**247 778**	**247778,3**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,353	35 288 --	- --	- -	12457
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**12456,66**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-11
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №34/1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	31848,135	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1389,489	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,493	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,266**		**35 288**	**–**	**9 386,61**	**–**	**–**	**–**	**9 386,61**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 386,61**	**–**	**–**	**–**	**9 386,61**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**9 386,61**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**9 386,61**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 386,61**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1 196,68**		**315,02** / 15,7	**298,15** / 90,56	**376 978,13** / 18 787,88	**356 790,14** / 108 371,34	**1 400,11**	**91 554,64** / 37 482,62	**506 015,39**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	10,052112	1 878		18 877,87				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	28,3613							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,707631		10 753		72 127,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	6,707631		3 829,0		25 683,52			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	21,596245		13 181		284 660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	21,596245		3 829,0		82 692,02			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,143602	9 730				1 397,24		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**8 376,76**		**69**	**--**	**577 996,44**	**--**		**--**	**624 236,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46 239,72**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**143,15**		**315,02**	**298,15**	**45 095,11**	**42 680,17**	**167,49**	**10 952,01**	**60 530,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 247,45**	**12 963,66**		**4 483,77**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,20246	1 878		2 258,22				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,3927							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,802384		10 753		8 628,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,802384		3 829,0		3 072,33			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,583399		13 181		34 051,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,583399		3 829,0		9 891,83			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,017178	9 730				167,14		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**250,5125**		**172**	**--**	**43 088,15**	**--**		**--**	**46 535,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 447,05**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**143,15**		**91,3**	**91,3**	**13 069,59**	**13 069,59**	**--**	**3 432,16**	**17 821,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 766,89**		**1 320,14**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,7751							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,777923		7 351		13 069,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,777923		2 681,0		4 766,61			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 528,98**		**13,48**	**13,48**	**20 610,65**	**20 610,65**	**--**	**4 502,54**	**27 122,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 253,53**		**2 009,06**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,6819							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,627493		15 596		9 786,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,627493		3 829,0		2 402,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,007292		10 753		10 831,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,007292		3 829,0		3 856,92			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**138,95**		**178,23**	**178,23**	**24 765,06**	**24 765,06**	**--**	**6 390,81**	**33 648,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**8 876,13**		**2 492,47**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,3483							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,20559		958		196,96			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,20559		7 258		1 492,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,20559		3 204,0		658,71			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,145944		10 753		23 075,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,145944		3 829,0		8 216,82			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**138,95**		**60,78**	**60,78**	**8 445,38**	**8 445,38**	**--**	**2 371,04**	**11 681,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 293,11**		**865,31**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,0282							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,027952		958		984,78			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,027952		7 258		7 460,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,027952		3 204,0		3 293,56			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**138,95**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**19 571,11** **2 876,27**	**16 194,62** **4 907,71**	**500,22**	**5 604,46** **2 014,05**	**27 189,62**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,83414	1 571		2 881,43				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,8341							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,830805		8 846		16 195,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,830805		2 681,0		4 908,39			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	13,895	36				500,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 129 619,62** **23 911,60**	**482 555,61** **149 432,37**	**2 067,82** **--**	**124 807,66** **100 354,18**	**1 354 781,47**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 129 619,62**				
	Материалы		тенге					**2 067,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**173 343,97**			
	Транспортные расходы		тенге					**621 084,59**				
		Накладные расходы	тенге					**124 807,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**100 354,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 354 781,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**173 343,97**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 354 781,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**173 343,97**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**316,89**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 505 789,19** **97 874,65**	**592 863,16** **165 115,53**	**3 815 051,38**	**284 029,39** **383 185,49**	**5 173 004,07**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,276395	1 986		97 862,92				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	48,9278							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,230677		14 508		351 538,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	24,230677		3 829,0		92 779,26			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,304739		15 596		82 732,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,304739		3 829,0		20 311,85			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,290681		8 044		131 042,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	16,290681		2 681,0		43 675,32			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,114395		8 846		27 549,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,114395		2 681,0		8 349,69			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	386,6058	9 866				3 814 252,82		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	22,1823	36				798,56		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 837,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 469 305,78** **134 881,03**	**664 609,35** **236 588,58**	**3 669 815,40**	**401 187,18** **389 639,44**	**5 260 132,40**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	65,428053	2 059		134 716,36				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	66,347							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,891465		8 385		141 634,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,891465		3 204,0		54 120,25			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	37,713024		10 734		404 811,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	37,713024		3 829,0		144 403,17			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,131391		9 909		11 210,95			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,131391		3 204,0		3 624,98			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,714563		15 596		11 144,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,714563		3 829,0		2 736,06			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,16073		8 846		45 651,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,16073		2 681,0		13 835,92			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,664506		10 753		50 157,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,664506		3 829,0		17 860,39			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	27,568	11 595				319 650,96		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	347,3568	9 639				3 348 172,20		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	55,136	36				1 984,90		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,53**		**180 821,83** **–**	**3 884,31** **2 006,99**	**276 657,40** **–**	**5 942,99** **3 070,69**	**270 714,41**	**3 316,35** **22 397,90**	**302 371,65**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9584							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,479196		12 402		5 942,99			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,958392		3 204,0		3 070,69			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5759	171 784				270 714,41		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 697,96**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**5 027 218,09** **82 775,55**	**447 819,98** **89 346,66**	**4 496 622,56**	**185 891,98** **417 048,81**	**5 630 158,88**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,940424	2 508		82 614,58				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,96							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,18338		1 527		280,02			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,055014		132		7,26			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,484214		17 892		62 339,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,484214		3 204,0		11 163,42			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,452642		15 560		162 643,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,452642		3 829,0		40 023,17			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,484214		12 517		43 611,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,484214		3 829,0		13 341,06			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,200556		5 165		11 365,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,200556		2 681,0		5 899,69			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,467037		8 846		12 977,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,467037		2 681,0		3 933,13			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,073352		6 707		491,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,073352		3 204,0		235,02			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,850973		40 018		154 108,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,850973		3 829,0		14 745,38			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**162,834364**	**27 595**				**4 493 414,27**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018338	171 784				3 150,17		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,69796	36				61,13		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 697,96**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **–**	**4 409 992,65** **58 240,03**	**322,61** **–**	**4 351 430,00**	**62 899,23** **357 831,35**	**4 830 723,23**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	20,545316	2 836		58 266,52				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,493964		132		329,20			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**157,570688**	**27 595**				**4 348 163,14**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019017	171 784				3 266,84		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,51**		**180 821,83**	**3 884,31**	**92 219,13**	**1 980,99**	**90 238,14**	**1 105,45**	**100 790,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 023,56**		**7 465,97**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3195							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,159732		12 402		1 981,00			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,319464		3 204,0		1 023,56			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5253	171 784				90 238,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 697,96**		**3 372,78**	**274,77**	**5 726 845,53**	**466 548,47**	**5 177 521,51**	**183 526,38**	**6 383 201,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**82 775,55**	**87 156,29**		**472 829,75**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,940424	2 508		82 614,58				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,96							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,18338		1 527		280,02			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,055014		132		7,26			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,968428		17 892		124 679,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,968428		3 204,0		22 326,84			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,452642		15 560		162 643,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,452642		3 829,0		40 023,17			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,200556		5 165		11 365,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,200556		2 681,0		5 899,69			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,467037		8 846		12 977,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,467037		2 681,0		3 933,13			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,073352		6 707		491,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,073352		3 204,0		235,02			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,850973		40 018		154 108,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,850973		3 829,0		14 745,38			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**165,720896**	**31 223**				**5 174 303,54**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018338	171 784				3 150,17		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,69796	36				61,13		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 697,96**		**764,71**	**0,05**	**1 298 447,00**	**84,90**	**1 283 793,59**	**15 733,98**	**1 419 315,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**14 568,50**	**--**		**105 134,48**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,09388	2 836		14 446,24				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,660167		132		87,14			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**41,090632**	**31 223**				**1 282 972,80**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004754	171 784				816,71		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**525,9**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**833 183,37** **37 070,69**	**152 600,40** **50 891,34**	**643 512,28**	**94 999,00** **74 254,59**	**1 002 437,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,98578	2 059		37 032,72				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,1977							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,292391		8 385		69 531,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,292391		3 204,0		26 568,82			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,22645		15 596		34 723,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,22645		3 829,0		8 525,08			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,646011		8 044		37 372,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,646011		2 681,0		12 455,96			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,511175		12 517		6 398,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,511175		3 829,0		1 957,29			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,516855		8 846		4 572,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,516855		2 681,0		1 385,69			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**65,2116**	**9 866**				**643 377,65**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,6813	36				132,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**26 639 658,13** **508 186,00**	**2 332 772,85** **633 192,65**	**23 798 699,28** **--**	**1 232 688,94** **2 229 787,77**	**30 102 134,84**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**26 639 658,13**				
	Материалы		тенге					**23 798 699,31**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 141 378,65**			
		Накладные расходы	тенге					**1 232 688,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 229 787,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**30 102 134,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**406,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 141 378,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**30 102 134,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**406,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 141 378,65**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 660,93**	**1 266,20**	**2 893,86**	**1 058,72**	**6 177,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**500,87**	**479,43**		**457,57**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274752	1 823		500,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1642							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075168		6 372		478,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075168		3 204,0		240,84			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088992		8 846		787,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088992		2 681,0		238,59			

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36	846				2 842,56		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,052**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 567,69** **325,57**	**823,03** **311,63**	**1 419,09**	**688,17** **260,47**	**3 516,33**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,178589	1 823		325,57				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1067							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,048859		6 372		311,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,048859		3 204,0		156,54			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,057845		8 846		511,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,057845		2 681,0		155,08			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000042	801 589				33,35		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,638	846				1 385,75		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**273 689,86** **70 276,30**	**12 061,49** **4 490,12**	**191 352,07** **--**	**79 858,46** **28 283,87**	**381 832,19**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**273 689,86**				
		Материалы	тенге					**41 340,06**				
		Всего заработная плата	тенге						**74 766,42**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**150 012,00**				
		Накладные расходы	тенге					**79 858,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 283,87**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**381 832,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**74 766,42**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**381 832,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**74 766,42**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**31 848 135,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**602 374,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 827 390,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**787 115,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**23 992 119,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**621 084,59**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 386,61**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 437 355,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 358 426,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-11

на автомобильных дорог №34/1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.7 участок

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,4138333	2 059 --	- --	- -	171749
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,880848	2 508 --	- --	- -	165229
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,276395	1 986 --	- --	- -	97863
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,639196	2 836 --	- --	- -	72713
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,254572	1 878 --	- --	- -	21136

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,83414	1 571 --	- --	- -	2881
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4533408	1 823 --	- --	- -	826
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**602373,9**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**268,445**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	224,3935767	3 507,74 --	- --	- -	(787115)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**602373,9**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4684% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,713024	10 734 --	- --	3 829 144 403,17	404812
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,230677	14 508 --	- --	3 829 92 779,26	351539
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,9052835	15 560 --	- --	3 829 80 046,33	325286
15	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,179644	13 181 --	- --	3 829 92 583,86	318712
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,7019466	40 018 --	- --	3 829 29 490,75	308216
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,1838562	8 385	-	3 204	211167

						--	--	80 689,08	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,4526418	17 892	-	3 204	187019
						--	--	33 490,26	
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,9379168	8 044	-	2 681	168425
						--	--	56 134,55	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0112% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,3277565	10 753	-	3 829	164819
						--	--	58 689,98	
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,8732448	15 596	-	3 829	138387
						--	--	33 975,65	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,7036959	8 846	-	2 681	121223
						--	--	36 739,61	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5203% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9953887	12 517	-	3 829	50010
						--	--	15 298,34	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,4011123	5 165	-	2 681	22732
						--	--	11 799,38	
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,777923	7 351	-	2 681	13070
						--	--	4 766,61	
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1313907	9 909	-	3 204	11211
						--	--	3 624,98	
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2335425	7 258	-	3 204	8953
						--	--	3 952,27	
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,638928	12 402	-	6 408	7924
						--	--	4 094,25	
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117	-	3 829	7211
						--	--	2 729,31	
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2335425	958	-	-	1182
						--	--	-	
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1467037	6 707	-	3 204	984
						--	--	470,04	

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1240272	6 372 --	- --	3 204 397,38	790
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3667594	1 527 --	- --	- -	560
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,2641583	132 --	- --	- -	431
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**787 115**	**2827389,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,7662% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	320,405052	27 595 --	25 000 --	- -	8841577
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	206,811528	31 223 --	28 571 --	- -	6457276
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5796% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	451,8174	9 866 --	8 893 --	- -	4457630
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6542% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	347,3568	9 639 --	8 874 --	- -	3348172
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,1012	171 784 --	163 441 --	- -	360953

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	27,568	11 595	10 763	-	319651
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,826	846	833	-	12543
						--	--	-	
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0604474	171 784	163 441	-	10384
						--	--	-	
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	98,2923008	36	36	-	3539
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1607796	9 730	8 962	-	1564
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001056	801 589 --	783 736 --	- -	85
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23992119,2**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	8 376,76	69 --	- --	69 577 996,44	577996
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	250,5125	172 --	- --	172 43 088,15	43088
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**621 085**	**621084,59**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,266	35 288 --	- --	- -	9387
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9386,61**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-12

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Буровиков

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	34553,327	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,512	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1430,413	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-12-01	автомобильных дорог №170 жалгасы	34 543,446	--	9,881	34 553,327	0,512	1 430,413	--
		ИТОГО	**34 543,446**	**--**	**9,881**	**34 553,327**	**0,512**	**1 430,413**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Буровиков
Шифр объекта 02-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-12-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №170 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	34553,326	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1430,413	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,513	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,28**		**35 288**	**–**	**9 880,64**	**–**	**–**	**–**	**9 880,64**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 880,64**	**–**	**–**	**–**	**9 880,64**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 880,64**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 880,64**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 880,64**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**146,8**		**315,02**	**298,15**	**46 244,94**	**43 768,42**	**171,76**	**11 231,26**	**62 074,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 304,76**	**13 294,21**		**4 598,10**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,23312	1 878		2 315,80				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,4792							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,822843		10 753		8 848,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,822843		3 829,0		3 150,67			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,64927		13 181		34 920,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,64927		3 829,0		10 144,05			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,017616	9 730				171,40		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 027,6**		**69**	**--**	**70 904,40**	**--**		**--**	**76 576,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 672,35**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**102,97**		**315,02**	**298,15**	**32 437,61**	**30 700,50**	**120,48**	**7 877,95**	**43 540,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 616,63**	**9 324,96**		**3 225,24**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,864948	1 878		1 624,37				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,4404							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,577167		10 753		6 206,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,577167		3 829,0		2 209,97			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,858279		13 181		24 493,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,858279		3 829,0		7 115,35			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,012356	9 730				120,23		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**180,1975**		**172**	**--**	**30 993,97**	**--**		**--**	**33 473,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 479,52**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**102,97**		**91,3**	**91,3**	**9 401,16**	**9 401,16**	**--**	**2 468,81**	**12 819,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 428,90**		**949,60**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,2768							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,278887		7 351		9 401,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,278887		2 681,0		3 428,70			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 993,03**		**13,48**	**13,48**	**40 346,04**	**40 346,04**	**--**	**8 813,87**	**53 092,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**12 241,49**		**3 932,79**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2923							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,22834		15 596		19 157,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,22834		3 829,0		4 703,31			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,971808		10 753		21 202,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,971808		3 829,0		7 550,05			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**99,95**		**178,23**	**178,23**	**17 814,09**	**17 814,09**	**--**	**4 597,06**	**24 204,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**6 384,81**		**1 792,89**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,6892							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,147886		958		141,67			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,147886		7 258		1 073,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,147886		3 204,0		473,83			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,543628		10 753		16 598,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,543628		3 829,0		5 910,55			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**99,95**		**60,78**	**60,78**	**6 074,96**	**6 074,97**	**--**	**1 705,55**	**8 402,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 368,82**		**622,44**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,7396							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,73943		958		708,37			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,73943		7 258		5 366,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,73943		3 204,0		2 369,13			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**99,95**		**140,85**	**116,55**	**14 077,96**	**11 649,17**	**359,82**	**4 031,42**	**19 558,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 068,97**	**3 530,23**		**1 448,75**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,31934	1 571		2 072,68				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,3193							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,316941		8 846		11 649,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,316941		2 681,0		3 530,72			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	9,995	36				359,82		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**268 295,13**	**159 754,35**	**652,06**	**40 725,92**	**333 742,73**
								5 990,36	**50 573,42**	**--**	**24 721,68**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**268 295,13**				
	Материалы		тенге					**652,05**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 563,78**			
	Транспортные расходы		тенге					**101 898,37**				
		Накладные расходы	тенге					**40 725,92**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 721,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**333 742,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 563,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**333 742,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 563,78**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**367,39**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 223 837,58**	**687 342,60**	**4 423 022,90**	**329 292,69**	**5 997 380,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**113 472,08**	**191 428,56**		**444 250,42**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	57,129145	1 986		113 458,48				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	56,725							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	28,092109		14 508		407 560,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	28,092109		3 829,0		107 564,69			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,150109		15 596		95 917,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,150109		3 829,0		23 548,77			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,886785		8 044		151 925,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	18,886785		2 681,0		50 635,47			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,610709		8 846		31 940,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,610709		2 681,0		9 680,31			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	448,2158	9 866				4 422 097,08		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	25,7173	36				925,82		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2 119,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**5 155 232,68**	**766 610,29**	**4 233 040,48**	**462 759,40**	**6 067 431,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**155 581,91**	**272 899,02**		**449 439,37**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	75,469627	2 059		155 391,96				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	76,5296							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,483883		8 385		163 372,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,483883		3 204,0		62 426,36			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	43,501032		10 734		466 940,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	43,501032		3 829,0		166 565,45			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,305031		9 909		12 931,55			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,305031		3 204,0		4 181,32			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,82423		15 596		12 854,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,82423		3 829,0		3 155,98			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,952773		8 846		52 658,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,952773		2 681,0		15 959,38			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,380391		10 753		57 855,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,380391		3 829,0		20 601,52			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	31,799	11 595				368 709,41		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	400,6674	9 639				3 862 033,07		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	63,598	36				2 289,53		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,67**	**180 821,83**	**3 884,31**	**301 972,46**	**6 486,79**	**295 485,67**	**3 619,81**	**330 039,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 351,67**		**24 447,38**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0461							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,523044		12 402		6 486,79			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,046088		3 204,0		3 351,67			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,7201	171 784				295 485,66		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 852,33**	**2 960,74**	**263,74**	**5 484 267,52**	**488 533,51**	**4 905 432,92**	**202 792,35**	**6 142 024,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**90 301,09**	**97 469,60**		**454 964,79**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,935202	2 508		90 125,49				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	27,2293							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,200052		1 527		305,48			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,060015		132		7,92			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,800981		17 892		68 007,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,800981		3 204,0		12 178,34			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,402943		15 560		177 429,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,402943		3 829,0		43 661,87			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,800981		12 517		47 576,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,800981		3 829,0		14 553,96			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,40062		5 165		12 399,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,40062		2 681,0		6 436,06			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,600413		8 846		14 157,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,600413		2 681,0		4 290,71			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,080021		6 707		536,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,080021		3 204,0		256,39			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,201084		40 018		168 119,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,201084		3 829,0		16 085,95			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**177,638447**	**27 595**				**4 901 932,94**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020005	171 784				3 436,57		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,85233	36				66,68		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 852,33**	**2 597,23**	**0,19**	**4 810 927,00**	**351,94**	**4 747 040,19**	**68 617,71**	**5 269 908,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**63 534,92**	**--**		**390 363,58**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	22,413193	2 836		63 563,82				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,720702		132		359,13			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**171,896224**	**27 595**				**4 743 476,30**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020746	171 784				3 563,85		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,56**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**101 260,22** **--**	**2 175,21** **1 123,91**	**99 085,01**	**1 213,83** **8 197,92**	**110 671,97**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3508							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,175392		12 402		2 175,21			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,350784		3 204,0		1 123,91			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5768	171 784				99 085,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 852,33**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**6 247 501,58** **90 301,09**	**508 964,72** **95 080,10**	**5 648 235,77**	**200 211,68** **515 817,06**	**6 963 530,32**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,935202	2 508		90 125,49				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	27,2293							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,200052		1 527		305,48			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,060015		132		7,92			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,601962		17 892		136 014,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,601962		3 204,0		24 356,69			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,402943		15 560		177 429,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,402943		3 829,0		43 661,87			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,40062		5 165		12 399,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,40062		2 681,0		6 436,06			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,600413		8 846		14 157,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,600413		2 681,0		4 290,71			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,080021		6 707		536,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,080021		3 204,0		256,39			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,201084		40 018		168 119,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,201084		3 829,0		16 085,95			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**180,787408**	**31 223**				**5 644 725,24**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020005	171 784				3 436,57		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,85233	36				66,68		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 852,33**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 416 495,27** **15 892,99**	**92,62** **--**	**1 400 509,66**	**17 164,43** **114 692,78**	**1 548 352,48**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,55699	2 836		15 759,62				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,720186		132		95,06			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**44,826386**	**31 223**				**1 399 614,25**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005187	171 784				890,96		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**803,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 272 351,33** **56 610,52**	**233 035,53** **77 715,99**	**982 705,28**	**145 072,63** **113 393,92**	**1 530 817,88**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	27,46602	2 059		56 552,54				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	24,7355							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,663281		8 385		106 181,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,663281		3 204,0		40 573,15			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,400004		15 596		53 026,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,400004		3 829,0		13 018,62			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,094907		8 044		57 071,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,094907		2 681,0		19 021,45			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,780613		12 517		9 770,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,780613		3 829,0		2 988,97			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,789287		8 846		6 982,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,789287		2 681,0		2 116,08			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**99,5844**	**9 866**				**982 499,69**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,6217	36				202,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**30 013 845,69** **585 694,60**	**2 693 593,21** **739 068,85**	**26 734 557,88** **--**	**1 430 744,52** **2 515 567,22**	**33 960 157,43**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**30 013 845,69**				
	Материалы		тенге					**26 734 557,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 324 763,45**			
		Накладные расходы	тенге					**1 430 744,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 515 567,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**33 960 157,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**473,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 324 763,45**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**33 960 157,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**473,75**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 324 763,45**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,2**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 322,52** **1 252,18**	**3 165,48** **1 198,56**	**1 904,86**	**2 646,81** **717,55**	**9 686,88**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,68688	1 823		1 252,18				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4104							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,18792		6 372		1 197,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,18792		3 204,0		602,10			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,22248		8 846		1 968,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,22248		2 681,0		596,47			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00016	801 589				128,25		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,1	846				1 776,60		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**178 640,72** **45 001,91**	**10 848,81** **4 084,10**	**122 790,00** **--**	**52 420,04** **18 484,86**	**249 545,62**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**178 640,72**				
		Материалы	тенге					**26 784,99**				
		Всего заработная плата	тенге						**49 086,01**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**52 420,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 484,87**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**249 545,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,34**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 086,01**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**249 545,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,34**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 086,01**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**34 553 326,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**636 687,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 864 196,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**793 726,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**26 858 000,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**101 898,37**				
- Прочие затраты	тенге				**9 880,64**				
- Накладные расходы	тенге							**1 523 890,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 558 774,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-12

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-12-01

на автомобильных дорог №170 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Буровиков

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,9356467	2 059 --	- --	- -	211944
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,870404	2 508 --	- --	- -	180251
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,129145	1 986 --	- --	- -	113458
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,970183	2 836 --	- --	- -	79323
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,098068	1 878 --	- --	- -	3940
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,31934	1 571 --	- --	- -	2073
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,927288	1 823 --	- --	- -	1690
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**636686,87**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**283,4228**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	229,3235223	3 461,16 --	- --	- -	(793726)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**636686,87**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,4915% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	43,501032	10 734 --	- --	3 829 166 565,45	466940
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,092109	14 508 --	- --	3 829 107 564,69	407560
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,805887	15 560 --	- --	3 829 87 323,74	354860
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,4021689	40 018 --	- --	3 829 32 171,9	336238
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,1471641	8 385 --	- --	3 204 102 999,51	269554
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,9825082	8 044 --	- --	2 681 69 659,1	209003

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,4029435	17 892 --	- --	3 204 36 535,03	204021
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8685% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,6026824	15 596 --	- --	3 829 44 426,67	180955
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,1708838	8 846 --	- --	2 681 40 673,14	134202
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,2958376	10 753 --	- --	3 829 39 422,76	110711
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,64% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,5075492	13 181 --	- --	3 829 17 259,41	59414
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,5815944	12 517 --	- --	3 829 17 542,92	57348
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,8012394	5 165 --	- --	2 681 12 872,12	24798
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,305031	9 909 --	- --	3 204 4 181,32	12932
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2788874	7 351 --	- --	2 681 3 428,7	9401
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,698436	12 402 --	- --	6 408 4 475,58	8662
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8873161	7 258 --	- --	3 204 2 842,96	6440
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,253692	6 372 --	- --	3 204 812,83	1617
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1600413	6 707 --	- --	3 204 512,77	1073

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8873161	958 --	- --	- -	850
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4001033	1 527 --	- --	- -	611
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,5609192	132 --	- --	- -	470
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**793 726**	**2864196,37**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1407% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	349,534671	27 595 --	25 000 --	- -	9645409
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	225,613794	31 223 --	28 571 --	- -	7044339
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1229% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	547,8002	9 866 --	8 893 --	- -	5404597
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7364% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	400,6674	9 639 --	8 874 --	- -	3862033
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,2969	171 784 --	163 441 --	- -	394571

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31,799	11 595 --	10 763 --	- -	368709
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0659429	171 784 --	163 441 --	- -	11328
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,429	846 --	833 --	- -	7977
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	108,6378472	36 --	36 --	- -	3911
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0299724	9 730 --	8 962 --	- -	292
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000216	801 589 --	783 736 --	- -	173
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**26857999,93**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 027,6	69 --	- --	69 70 904,4	70904
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	180,1975	172 --	- --	172 30 993,97	30994
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**101 898**	**101898,37**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,28	35 288 --	- --	- -	9881
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9880,64**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-13

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	194778,033	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,993	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	8312,53	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-13-01	автомобильных дорог №154 жалгасы	23 424,001	--	6,528	23 430,529	0,344	958,655	--
2.	02-13-02	автомобильных дорог №153	37 932,097	--	11,01	37 943,107	0,565	1 582,059	--
3.	02-13-03	автомобильных дорог ул.№155	23 206,966	--	6,846	23 213,812	0,355	987,061	--
4.	02-13-04	автомобильных дорог 7 ауыл №4 с площадкой	15 263,398	--	4,834	15 268,232	0,244	668,157	--
5.	02-13-05	автомобильных дорог А.Завершинскиге косатын откел	14 447,172	--	4,482	14 451,654	0,229	634,77	--
6.	02-13-06	автомобильных дорог ул.№155 жалгасы	15 299,878	--	4,764	15 304,642	0,233	646,147	--
7.	02-13-07	автомобильных дорог Ж.Изтургановка косатын откел	23 531,024	--	6,952	23 537,976	0,365	1 011,643	--
8.	02-13-08	автомобильных дорог Жаухазын 1	4 028,828	--	1,235	4 030,063	0,064	178,754	--
9.	02-13-09	автомобильных дорог Жаухазын 2	24 754,116	--	7,128	24 761,244	0,384	1 065,71	--
10.	02-13-10	автомобильных дорог Жаухазын 3	12 832,857	--	3,917	12 836,774	0,21	579,574	--
		ИТОГО	**194 720,337**	**--**	**57,696**	**194 778,033**	**2,993**	**8 312,53**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №154 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23430,529	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	958,655	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,185		35 288	–	6 528,28	–	–	–	6 528,28
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 528,28	–	–	–	6 528,28
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					6 528,28				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					6 528,28				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 528,28				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	92,75		315,02	298,15	29 218,11	27 653,41	108,53	7 096,04	39 219,28
						15,7	90,56	1 456,17	8 399,44		2 905,13	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,7791	1 878		1 463,15				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,1982							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,519882		10 753		5 590,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,519882		3 829,0		1 990,63			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,673841		13 181		22 062,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,673841		3 829,0		6 409,14			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,01113	9 730				108,29		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**649,25**		**69**	**--**	**44 798,25**	**--**		**--**	**48 382,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 583,86**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**43,79**		**315,02**	**298,15**	**13 794,73**	**13 055,99**	**51,24**	**3 350,25**	**18 516,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**687,50**	**3 965,62**		**1 371,60**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,367836	1 878		690,80				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0378							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,245452		10 753		2 639,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,245452		3 829,0		939,84			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,790269		13 181		10 416,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,790269		3 829,0		3 025,94			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005255	9 730				51,13		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**76,6325**		**172**	**--**	**13 180,79**	**--**		**--**	**14 235,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 054,46**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**43,79**		**91,3**	**91,3**	**3 998,03**	**3 998,03**	**--**	**1 049,91**	**5 451,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 458,21**		**403,83**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,543							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,543872		7 351		3 998,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,543872		2 681,0		1 458,12			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 129,19**		**13,48**	**13,48**	**28 701,48**	**28 701,48**	**--**	**6 270,04**	**37 769,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 708,39**		**2 797,72**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,3421							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,87382		15 596		13 628,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,87382		3 829,0		3 345,86			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,40271		10 753		15 083,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,40271		3 829,0		5 370,98			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**42,51**		**178,23**	**178,23**	**7 576,56**	**7 576,56**	**--**	**1 955,19**	**10 294,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 715,54**		**762,54**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,7184							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,062898		958		60,26			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,062898		7 258		456,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,062898		3 204,0		201,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,656524		10 753		7 059,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,656524		3 829,0		2 513,83			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**42,51**		**60,78**	**60,78**	**2 583,76**	**2 583,76**	**--**	**725,39**	**3 573,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 007,49**		**264,73**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3146							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,314489		958		301,28			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,314489		7 258		2 282,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,314489		3 204,0		1 007,62			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**42,51**		**140,85**	**116,55**	**5 987,53**	**4 954,54**	**153,03**	**1 714,62**	**8 318,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**879,96**	**1 501,45**		**616,17**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,561132	1 571		881,54				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5611							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,560112		8 846		4 954,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,560112		2 681,0		1 501,66			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,251	36				153,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**149 839,24**	**88 523,77**	**312,80**	**22 161,43**	**185 760,73**
								3 023,63	**27 756,14**	**--**	**13 760,05**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**149 839,24**				
	Материалы		тенге					**312,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**30 779,77**			
	Транспортные расходы		тенге					**57 979,04**				
		Накладные расходы	тенге					**22 161,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**13 760,04**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**185 760,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 779,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**185 760,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 779,77**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**245,63**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 492 558,93**	**459 544,25**	**2 957 149,40**	**220 158,86**	**4 009 735,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**75 865,28**	**127 985,51**		**297 017,42**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	38,195465	1 986		75 856,19				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	37,9253							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,781852		14 508		272 487,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,781852		3 829,0		71 915,71			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,111846		15 596		64 128,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,111846		3 829,0		15 744,26			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,627347		8 044		101 574,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,627347		2 681,0		33 853,92			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,414052		8 846		21 354,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,414052		2 681,0		6 472,07			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	299,6686	9 866				2 956 530,41		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,1941	36				618,99		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 436,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 493 671,63**	**519 527,40**	**2 868 707,26**	**313 609,39**	**4 111 863,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**105 436,97**	**184 942,10**		**304 582,48**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	51,145333	2 059		105 308,24				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	51,8637							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,204116		8 385		110 716,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,204116		3 204,0		42 305,99			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	29,4804		10 734		316 442,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	29,4804		3 829,0		112 880,45			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,884412		9 909		8 763,64			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,884412		3 204,0		2 833,66			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,558576		15 596		8 711,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,558576		3 829,0		2 138,79			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,03416		8 846		35 686,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,03416		2 681,0		10 815,58			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,64626		10 753		39 208,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,64626		3 829,0		13 961,53			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,55	11 595				249 872,25		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	271,53	9 639				2 617 277,67		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	43,1	36				1 551,60		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,15**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**207 945,10** **--**	**4 466,96** **2 308,04**	**203 478,14**	**2 492,68** **16 835,02**	**227 272,80**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7204							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,36018		12 402		4 466,95			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,72036		3 204,0		2 308,03			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1845	171 784				203 478,15		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 273,18**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 769 555,00** **62 067,53**	**335 788,49** **66 994,73**	**3 371 698,93**	**139 387,24** **312 715,38**	**4 221 657,62**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,699692	2 508		61 946,83				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,7157							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,137503		1 527		209,97			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,041251		132		5,45			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,612565		17 892		46 744,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,612565		3 204,0		8 370,66			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,837696		15 560		121 954,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,837696		3 829,0		30 010,54			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,612565		12 517		32 701,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,612565		3 829,0		10 003,51			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,650041		5 165		8 522,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,650041		2 681,0		4 423,76			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,100028		8 846		9 730,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,100028		2 681,0		2 949,18			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,055001		6 707		368,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,055001		3 204,0		176,22			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,887572		40 018		115 554,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,887572		3 829,0		11 056,51			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**122,097962**	**27 595**				**3 369 293,26**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01375	171 784				2 362,09		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,27318	36				45,83		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 273,18**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 306 741,29** **43 670,07**	**241,90** **--**	**3 262 829,32**	**47 163,68** **268 312,40**	**3 622 217,37**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,405478	2 836		43 689,94				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,870047		132		246,85			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**118,151104**	**27 595**				**3 260 379,71**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01426	171 784				2 449,57		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,38**		**180 821,83**	**3 884,31**	**68 712,30**	**1 476,04**	**67 236,26**	**823,67**	**75 098,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**762,66**		**5 562,88**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,238							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,119016		12 402		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,238032		3 204,0		762,65			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3914	171 784				67 236,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 273,18**		**3 372,78**	**274,77**	**4 294 156,00**	**349 831,67**	**3 882 256,84**	**137 613,44**	**4 786 311,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**62 067,53**	**65 352,33**		**354 541,56**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,699692	2 508		61 946,83				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,7157							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,137503		1 527		209,97			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,041251		132		5,45			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,225131		17 892		93 488,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,225131		3 204,0		16 741,32			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,837696		15 560		121 954,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,837696		3 829,0		30 010,54			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,650041		5 165		8 522,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,650041		2 681,0		4 423,76			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,100028		8 846		9 730,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,100028		2 681,0		2 949,18			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,055001		6 707		368,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,055001		3 204,0		176,22			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,887572		40 018		115 554,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,887572		3 829,0		11 056,51			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**124,262368**	**31 223**				**3 879 843,92**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01375	171 784				2 362,09		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,27318	36				45,83		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 273,18**		**764,71**	**0,05**	**973 613,48**	**63,66**	**962 625,94**	**11 797,80**	**1 064 244,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 923,88**	**--**		**78 832,90**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,81954	2 836		10 832,22				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,495012		132		65,34			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**30,810956**	**31 223**				**962 010,48**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003565	171 784				612,39		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**491,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**778 525,02** **34 638,79**	**142 589,54** **47 552,78**	**601 296,69**	**88 766,89** **69 383,35**	**936 675,26**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,80588	2 059		34 603,31				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,1351							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,748395		8 385		64 970,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,748395		3 204,0		24 825,86			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,080391		15 596		32 445,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,080391		3 829,0		7 965,82			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,341224		8 044		34 920,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,341224		2 681,0		11 638,82			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,477641		12 517		5 978,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,477641		3 829,0		1 828,89			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,482948		8 846		4 272,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,482948		2 681,0		1 294,78			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**60,9336**	**9 866**				**601 170,90**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,4398	36				123,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 385 478,74** **394 670,05**	**1 813 529,91** **495 898,15**	**18 177 278,78** **--**	**961 813,64** **1 707 783,39**	**23 055 075,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 385 478,74**				
	Материалы		тенге					**18 177 278,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**890 568,20**			
		Накладные расходы	тенге					**961 813,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 707 783,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 055 075,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**318,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**890 568,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 055 075,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**318,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**890 568,20**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		

21	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**7 453** **--**	**--** **--**	**29 812,00** **--**	**--** **--**	**29 812,00**	**--** **2 384,96**	**32 196,96**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 979** **--**	**--** **--**	**39 916,00** **--**	**--** **--**	**39 916,00**	**--** **3 193,28**	**43 109,28**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,28**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**18 146,11** **3 325,07**	**569,65** **162,28**	**14 251,39**	**3 173,49** **1 705,57**	**23 025,17**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00196	122 966				241,01		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001187	36				0,04		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,18228	2 667				486,14		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04038**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 352,60** **252,82**	**639,11** **241,99**	**1 460,67**	**534,39** **230,96**	**3 117,95**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,138681	1 823		252,82				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0829							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037941		6 372		241,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037941		3 204,0		121,56			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044919		8 846		397,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044919		2 681,0		120,43			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,89		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,69596	846				1 434,78		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**129 898,27** **34 598,93**	**6 996,24** **2 708,03**	**88 303,10**	**39 698,66** **13 567,75**	**183 164,69**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**129 898,27**				
	Материалы		тенге					**18 575,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**37 306,96**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**69 728,00**				
		Накладные расходы	тенге					**39 698,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**13 567,76**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**183 164,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,21**
		Сметная заработная плата	тенге					**37 306,96**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**183 164,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,21**
		Сметная заработная плата	тенге					**37 306,96**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**23 430 529,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**432 293,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**1 909 050,00**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**526 362,00**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**18 265 895,00**		
- Перевозка грузов			тенге				**57 979,04**				
- Прочие затраты			тенге				**6 528,28**				
- Накладные расходы			тенге							**1 023 674,00**	
- Сметная прибыль			тенге							**1 735 111,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-01

на автомобильных дорог №154 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,9512133	2 059 --	- --	- -	139912
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,399384	2 508 --	- --	- -	123894
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,195465	1 986 --	- --	- -	75856
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,225018	2 836 --	- --	- -	54522
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,146936	1 878 --	- --	- -	2154
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,561132	1 571 --	- --	- -	882
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1386811	1 823 --	- --	- -	253
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**432292,61**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**191,9236**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	151,7992144	3 467,49 --	- --	- -	(526362)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**432292,61**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4296% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,4804	10 734 --	- --	3 829 112 880,45	316443
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,7818523	14 508 --	- --	3 829 71 915,71	272487
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,6753922	15 560 --	- --	3 829 60 021,08	243909
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,7751445	40 018 --	- --	3 829 22 113,03	231110
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,9525112	8 385 --	- --	3 204 67 131,85	175687
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,8376961	17 892 --	- --	3 204 25 111,98	140232
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,9693877	8 044 --	- --	2 681 45 494,93	136502
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3851% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,6246328	15 596 --	- --	3 829 29 194,72	118914
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,7362451	8 846 --	- --	2 681 26 102,87	86127
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4708288	10 753 --	- --	3 829 24 776,8	69581
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,1853% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0902062	12 517 --	- --	3 829 11 832,4	38680
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,4641101	13 181 --	- --	3 829 9 435,08	32479
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3000826	5 165 --	- --	2 681 8 847,52	17045
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,884412	9 909 --	- --	3 204 2 833,66	8764
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,479196	12 402 --	- --	6 408 3 070,69	5943
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5438718	7 351 --	- --	2 681 1 458,12	3998
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3773868	7 258 --	- --	3 204 1 209,15	2739
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1100028	6 707 --	- --	3 204 352,45	738
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2750069	1 527 --	- --	- -	420
34	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3773868	958 --	- --	- -	362
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4475612	132 --	- --	- -	323
36	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0379411	6 372 --	- --	3 204 121,56	242
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**526 362**	**1909049,92**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,803% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	240,249066	27 595 --	25 000 --	- -	6629673
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	155,073324	31 223 --	28 571 --	- -	4841854
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4773% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	360,6022	9 866 --	8 893 --	- -	3557701
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7197% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	271,53	9 639 --	8 874 --	- -	2617278
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5759	171 784 --	163 441 --	- -	270714
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,55	11 595 --	10 763 --	- -	249872
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0453252	171 784 --	163 441 --	- -	7786
48	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	70,5324472	36 --	36 --	- -	2539
49	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,69596	846 --	833 --	- -	1435
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
54	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
55	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0163848	9 730 --	8 962 --	- -	159
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
58	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
59	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72

						--	--	-	
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000323	801 589	783 736	-	26
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18265894,7**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	649,25	69	-	69	44798
						--	--	44 798,25	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	76,6325	172	-	172	13181
						--	--	13 180,79	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**57 979**	**57979,04**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,185	35 288	-	-	6528
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6528,28**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №153
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	37943,107	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1582,059	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,565	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,312**		**35 288**	**–**	**11 009,86**	**–**	**–**	**–**	**11 009,86**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**11 009,86**	**–**	**–**	**–**	**11 009,86**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**11 009,86**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**11 009,86**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**11 009,86**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**249,42**		**315,02**	**298,15**	**78 572,29**	**74 364,58**	**291,82**	**19 082,43**	**105 467,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 915,89**	**22 587,48**		**7 812,38**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,095128	1 878		3 934,65				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,9113							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,398049		10 753		15 033,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,398049		3 829,0		5 353,13			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,501233		13 181		59 330,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,501233		3 829,0		17 235,22			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,02993	9 730				291,22		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**8 729,7**	**42**	**--**	**366 647,40**	**--**		**--**	**395 979,19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 331,79**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**95,19**	**315,02**	**298,15**	**29 986,75**	**28 380,90**	**111,37**	**7 282,72**	**40 251,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 494,48**	**8 620,41**		**2 981,56**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,799596	1 878		1 501,64				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,256							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,533559		10 753		5 737,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,533559		3 829,0		2 043,00			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,717875		13 181		22 643,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,717875		3 829,0		6 577,74			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,011423	9 730				111,14		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**166,5825**	**172**	**--**	**28 652,19**	**--**		**--**	**30 944,37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 292,18**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**344,61**	**91,3**	**91,3**	**31 462,89**	**31 462,89**	**--**	**8 262,37**	**42 903,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**11 475,51**		**3 178,02**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	4,2732							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,280056		7 351		31 462,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	4,280056		2 681,0		11 474,83			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**3 753,58**	**13,48**	**13,48**	**50 598,26**	**50 598,26**	**--**	**11 053,54**	**66 583,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**15 352,14**		**4 932,14**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,1289							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,540469		15 596		24 025,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,540469		3 829,0		5 898,46			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,472859		10 753		26 590,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,472859		3 829,0		9 468,58			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**344,61**	**178,23**	**178,23**	**61 419,84**	**61 419,84**	**--**	**15 849,85**	**83 451,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**22 013,69**		**6 181,58**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	5,8239							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,509885		958		488,47			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,509885		7 258		3 700,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,509885		3 204,0		1 633,67			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	5,322157		10 753		57 229,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	5,322157		3 829,0		20 378,54			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**344,61**	**60,78**	**60,78**	**20 945,40**	**20 945,40**	**--**	**5 880,43**	**28 971,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**8 167,26**		**2 146,07**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,5501							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,549425		958		2 442,35			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,549425		7 258		18 503,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,549425		3 204,0		8 168,36			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**344,61**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**48 538,32** **7 133,43**	**40 164,30** **12 171,63**	**1 240,59**	**13 899,64** **4 995,04**	**67 433,00**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,548852	1 571		7 146,25				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,5489							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,540581		8 846		40 165,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,540581		2 681,0		12 173,30			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	34,461	36				1 240,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**716 823,34** **12 543,80**	**307 336,17** **100 388,12**	**1 643,78** **--**	**81 310,98** **63 850,75**	**861 985,06**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**716 823,34**				
	Материалы		тенге					**1 643,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**112 931,92**			
	Транспортные расходы		тенге					**395 299,59**				
		Накладные расходы	тенге					**81 310,98**				
		Сметная прибыль	тенге					**63 850,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**861 985,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**112 931,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**861 985,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**112 931,92**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**394,87**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 614 569,66** **121 959,55**	**738 754,38** **205 747,01**	**4 753 855,73**	**353 923,09** **477 479,42**	**6 445 972,17**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	61,402285	1 986		121 944,94				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	60,9679							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	30,19334		14 508		438 044,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	30,19334		3 829,0		115 610,30			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,610124		15 596		103 091,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,610124		3 829,0		25 310,16			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	20,299477		8 044		163 288,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	20,299477		2 681,0		54 422,90			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,880782		8 846		34 329,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,880782		2 681,0		10 404,38			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	481,7414	9 866				4 752 860,65		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	27,6409	36				995,07		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 298,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 589 874,61** **168 699,15**	**831 243,84** **295 907,36**	**4 589 931,62**	**501 775,03** **487 331,97**	**6 578 981,61**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	81,832533	2 059		168 493,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	82,9819							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	21,126586		8 385		177 146,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	21,126586		3 204,0		67 689,58			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	47,16864		10 734		506 308,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	47,16864		3 829,0		180 608,72			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,415059		9 909		14 021,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,415059		3 204,0		4 533,85			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,893722		15 596		13 938,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,893722		3 829,0		3 422,06			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,454656		8 846		57 097,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,454656		2 681,0		17 304,93			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,834016		10 753		62 733,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,834016		3 829,0		22 338,45			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	34,48	11 595				399 795,60		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	434,448	9 639				4 187 644,27		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	68,96	36				2 482,56		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,82**	**180 821,83**	**3 884,31**	**329 095,73**	**7 069,44**	**322 026,29**	**3 944,94**	**359 683,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 652,72**		**26 643,25**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,14							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,570024		12 402		7 069,44			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,140048		3 204,0		3 652,71			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,8746	171 784				322 026,29		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**2 027,77**	**2 960,74**	**263,74**	**6 003 699,75**	**534 804,06**	**5 370 041,90**	**221 999,45**	**6 723 755,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**98 853,79**	**106 701,26**		**498 055,94**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	39,338738	2 508		98 661,55				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	29,8082							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,218999		1 527		334,41			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0657		132		8,67			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,160984		17 892		74 448,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,160984		3 204,0		13 331,79			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,482952		15 560		194 234,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,482952		3 829,0		47 797,22			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,160984		12 517		52 083,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,160984		3 829,0		15 932,41			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,62799		5 165		13 573,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,62799		2 681,0		7 045,64			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,751993		8 846		15 498,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,751993		2 681,0		4 697,09			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0876		6 707		587,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,0876		3 204,0		280,67			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,598982		40 018		184 042,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,598982		3 829,0		17 609,50			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**194,463143**	**27 595**				**5 366 210,43**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,0219	171 784				3 762,06		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,02777	36				73,00		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**2 027,77**	**2 597,23**	**0,19**	**5 266 585,08**	**385,28**	**5 196 647,29**	**75 116,71**	**5 769 037,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**69 552,51**	**--**		**427 336,14**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	24,536017	2 836		69 584,14				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,978389		132		393,15			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**188,177056**	**27 595**				**5 192 745,86**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,022711	171 784				3 901,39		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,61**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**110 301,32** **--**	**2 369,43** **1 224,26**	**107 931,89**	**1 322,20** **8 929,88**	**120 553,40**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3821							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,191052		12 402		2 369,43			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,382104		3 204,0		1 224,26			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6283	171 784				107 931,89		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 027,79**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**6 839 289,56** **98 854,76**	**557 175,86** **104 086,46**	**6 183 258,94**	**219 176,52** **564 677,29**	**7 623 143,37**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	39,339126	2 508		98 662,53				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	29,8085							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,219001		1 527		334,42			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0657		132		8,67			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,32205		17 892		148 898,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,32205		3 204,0		26 663,85			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,483075		15 560		194 236,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,483075		3 829,0		47 797,69			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,628016		5 165		13 573,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,628016		2 681,0		7 045,71			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,752011		8 846		15 498,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,752011		2 681,0		4 697,14			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,087601		6 707		587,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,087601		3 204,0		280,67			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,599028		40 018		184 043,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,599028		3 829,0		17 609,68			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**197,912304**	**31 223**				**6 179 415,87**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,0219	171 784				3 762,09		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,02779	36				73,00		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 027,79**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 550 671,29** **17 398,44**	**101,39** **--**	**1 533 171,46**	**18 790,31** **125 556,93**	**1 695 018,53**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,08337	2 836		17 252,44				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,788405		132		104,07			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**49,072518**	**31 223**				**1 532 191,23**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005678	171 784				975,36		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**815,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 292 471,94** **57 505,74**	**236 720,69** **78 944,97**	**998 245,51**	**147 366,76** **115 187,10**	**1 555 025,80**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	27,90036	2 059		57 446,84				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,1266							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,863534		8 385		107 860,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,863534		3 204,0		41 214,76			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,453771		15 596		53 865,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,453771		3 829,0		13 224,49			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,207104		8 044		57 973,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,207104		2 681,0		19 322,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,792958		12 517		9 925,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,792958		3 829,0		3 036,24			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,801768		8 846		7 092,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,801768		2 681,0		2 149,54			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**101,1592**	**9 866**				**998 036,67**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,7106	36				205,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**32 596 558,94** **632 823,94**	**2 908 624,37** **796 264,04**	**29 055 110,63** **--**	**1 543 415,00** **2 731 197,92**	**36 871 171,87**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**32 596 558,94**				
	Материалы		тенге					**29 055 110,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 429 088,00**			
		Накладные расходы	тенге					**1 543 415,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 731 197,92**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**36 871 171,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**510,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 429 088,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**36 871 171,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**510,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 429 088,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		

21	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**7 453** --	**--** --	**29 812,00** --	**--** --	**29 812,00** 	**--** **2 384,96**	**32 196,96**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 979** --	**--** --	**39 916,00** --	**--** --	**39 916,00** 	**--** **3 193,28**	**43 109,28**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,28**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**18 146,11** **3 325,07**	**569,65** **162,28**	**14 251,39** 	**3 173,49** **1 705,57**	**23 025,17**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00196	122 966				241,01		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001187	36				0,04		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,18228	2 667				486,14		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,11332**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 602,20** **709,49**	**1 793,57** **679,11**	**4 099,14** 	**1 499,68** **648,15**	**8 750,03**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,389186	1 823		709,49				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2325							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,106475		6 372		678,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,106475		3 204,0		341,15			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,126057		8 846		1 115,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,126057		2 681,0		337,96			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000091	801 589				72,67		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,75944	846				4 026,49		
25	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,15**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**7 406,79** **939,14**	**2 374,11** **898,92**	**4 093,54** 	**1 985,10** **751,35**	**10 143,24**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,51516	1 823		939,14				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3078							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,14094		6 372		898,07			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,14094		3 204,0		451,57			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16686		8 846		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,16686		2 681,0		447,35			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00012	801 589				96,19		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,725	846				3 997,35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**141 554,66**	**10 524,81**	**95 035,11**	**42 649,06**	**198 940,02**
								35 994,74	**4 044,07**	**--**	**14 736,30**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**141 554,66**				
		Материалы	тенге					**25 307,11**				
		Всего заработная плата	тенге						**40 038,81**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**69 728,00**				
		Накладные расходы	тенге					**42 649,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 736,30**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**198 940,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**40 038,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**198 940,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**40 038,81**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**37 943 107,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**681 362,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 226 485,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**900 696,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**29 151 790,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**395 299,59**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 009,86**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 667 375,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 809 785,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-02

на автомобильных дорог №153

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,7328933	2 059 --	- --	- -	225940
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,677864	2 508 --	- --	- -	197324
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,402285	1 986 --	- --	- -	121945
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,619387	2 836 --	- --	- -	86837
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,548852	1 571 --	- --	- -	7146

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,894724	1 878 --	- --	- -	5436
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9043462	1 823 --	- --	- -	1649
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**681362,48**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**304,0861**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	260,9350693	3 451,8 --	- --	- -	(900696)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**681362,48**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3298% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47,16864	10 734 --	- --	3 829 180 608,72	506308
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	30,1933397	14 508 --	- --	3 829 115 610,3	438045
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,9660274	15 560 --	- --	3 829 95 594,92	388471
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,1980101	40 018 --	- --	3 829 35 219,18	368086
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,99012	8 385 --	- --	3 204 108 904,34	285007
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,4830342	17 892 --	- --	3 204 39 995,64	223346
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,507397	8 044 --	- --	2 681 73 747,33	221270
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3805% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,4980855	15 596 --	- --	3 829 47 855,17	194920
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,474709	8 846 --	- --	2 681 52 211,69	172273
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2898% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,5606393	10 753 --	- --	3 829 59 581,69	167324
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,2191078	13 181 --	- --	3 829 23 812,96	81974
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,9539416	12 517 --	- --	3 829 18 968,64	62008
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,2800562	7 351 --	- --	2 681 11 474,83	31463
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2560058	5 165 --	- --	2 681 14 091,35	27147
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0593097	7 258 --	- --	3 204 9 802,03	22204
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4150592	9 909 --	- --	3 204 4 533,85	14022
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,761076	12 402 --	- --	6 408 4 876,98	9439
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,0593097	958 --	- --	- -	2931
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2474155	6 372 --	- --	3 204 792,72	1577
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1752002	6 707 --	- --	3 204 561,34	1175
32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4380005	1 527	-	-	669

						--	--	-	
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221	-	3 829	558
						--	--	260	
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815	-	2 681	523
						--	--	142,77	
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,8981935	132	-	-	515
						--	--	-	
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068	-	2 681	457
						--	--	241,55	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**900 696**	**3226485,35**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,6739% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	382,640199	27 595	25 000	-	10558956
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	246,984822	31 223	28 571	-	7711607
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7274% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	582,9006	9 866	8 893	-	5750897
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5986% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	434,448	9 639	8 874	-	4187644
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,5029	171 784	163 441	-	429958
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	34,48	11 595	10 763	-	399796
						--	--	-	
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0721889	171 784 --	163 441 --	- -	12401
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,48444	846 --	833 --	- -	8024
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	140,8292472	36 --	36 --	- -	5070
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
54	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0413532	9 730 --	8 962 --	- -	402
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
57	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002107	801 589 --	783 736 --	- -	169
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**29151789,53**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	8 729,7	42	-	42	366647
						--	--	366 647,4	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	166,5825	172	-	172	28652
						--	--	28 652,19	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**395 300**	**395299,59**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,312	35 288	-	-	11010
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11009,86**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№155
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23213,812	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	987,061	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,194		35 288	–	6 845,87	–	–	–	6 845,87
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 845,87	–	–	–	6 845,87
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					6 845,87				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					6 845,87				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 845,87				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	253,32		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	79 800,87 / 3 977,12	75 527,36 / 22 940,66	296,39	19 380,80 / 7 934,53	107 116,20
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,127888	1 878		3 996,17				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,0037							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,419909		10 753		15 268,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,419909		3 829,0		5 436,83			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,571615		13 181		60 258,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,571615		3 829,0		17 504,71			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,030398	9 730				295,78		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 773,24**		**69**	**--**	**122 353,56**	**--**		**--**	**132 141,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 788,28**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**33,75**		**315,02**	**298,15**	**10 631,93**	**10 062,56**	**39,49**	**2 582,12**	**14 271,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**529,88**	**3 056,40**		**1 057,12**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,2835	1 878		532,41				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7999							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,189175		10 753		2 034,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,189175		3 829,0		724,35			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,609079		13 181		8 028,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,609079		3 829,0		2 332,16			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00405	9 730				39,41		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**59,0625**		**172**	**--**	**10 158,75**	**--**		**--**	**10 971,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**812,70**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**33,75**		**91,3**	**91,3**	**3 081,38**	**3 081,38**	**--**	**809,19**	**4 201,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 123,88**		**311,25**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,4185							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,419175		7 351		3 081,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,419175		2 681,0		1 123,81			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 982,76**		**13,48**	**13,48**	**26 727,60**	**26 727,61**	**--**	**5 838,83**	**35 171,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 109,49**		**2 605,31**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,181							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,813725		15 596		12 690,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,813725		3 829,0		3 115,75			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,306242		10 753		14 046,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,306242		3 829,0		5 001,60			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**32,76**		**178,23**	**178,23**	**5 838,81**	**5 838,82**	**--**	**1 506,75**	**7 933,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 092,71**		**587,65**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,5536							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,048472		958		46,44			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,048472		7 258		351,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,048472		3 204,0		155,30			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,505945		10 753		5 440,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,505945		3 829,0		1 937,26			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**32,76**		**60,78**	**60,78**	**1 991,15**	**1 991,15**	**--**	**559,02**	**2 754,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**776,41**		**204,01**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2424							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,242358		958		232,18			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,242358		7 258		1 759,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,242358		3 204,0		776,52			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**32,76**		**140,85**	**116,55**	**4 614,25**	**3 818,17**	**117,95**	**1 321,35**	**6 410,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**678,13**	**1 157,08**		**474,85**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,432432	1 571		679,35				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,4324							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,431646		8 846		3 818,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,431646		2 681,0		1 157,24			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,276	36				117,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**265 198,30**	**127 047,05**	**453,83**	**31 998,07**	**320 972,07**
								5 185,13	**39 256,63**	**--**	**23 775,71**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**265 198,30**				
	Материалы		тенге					**453,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**44 441,76**			
	Транспортные расходы		тенге					**132 512,31**				
		Накладные расходы	тенге					**31 998,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 775,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**320 972,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 441,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**320 972,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 441,76**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**242,51**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 448 196,34**	**453 707,11**	**2 919 587,59**	**217 362,39**	**3 958 803,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**74 901,64**	**126 359,84**		**293 244,70**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	37,710305	1 986		74 892,67				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	37,4435							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,543285		14 508		269 025,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,543285		3 829,0		71 002,24			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,059617		15 596		63 313,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,059617		3 829,0		15 544,27			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,466954		8 044		100 284,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,466954		2 681,0		33 423,90			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,383388		8 846		21 083,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,383388		2 681,0		6 389,86			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	295,8622	9 866				2 918 976,47		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	16,9757	36				611,13		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 406,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 421 366,41**	**508 775,23**	**2 809 336,34**	**307 118,91**	**4 026 764,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**103 254,84**	**181 114,53**		**298 278,83**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,086827	2 059		103 128,78				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	50,7903							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,930843		8 385		108 425,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,930843		3 204,0		41 430,42			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,870272		10 734		309 893,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,870272		3 829,0		110 544,27			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,866108		9 909		8 582,27			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,866108		3 204,0		2 775,01			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,547016		15 596		8 531,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,547016		3 829,0		2 094,52			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,950669		8 846		34 947,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,950669		2 681,0		10 591,74			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,570797		10 753		38 396,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,570797		3 829,0		13 672,58			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,104	11 595				244 700,88		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	265,9104	9 639				2 563 110,35		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,208	36				1 519,49		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,11**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**200 712,23** **--**	**4 311,59** **2 227,76**	**196 400,64**	**2 405,98** **16 249,46**	**219 367,67**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6953							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,347652		12 402		4 311,58			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,695304		3 204,0		2 227,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1433	171 784				196 400,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 235,84**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 659 000,92** **60 247,20**	**325 940,44** **65 029,90**	**3 272 813,28**	**135 299,27** **303 544,02**	**4 097 844,21**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,975296	2 508		60 130,04				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,1668							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,133471		1 527		203,81			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040041		132		5,29			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,535944		17 892		45 373,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,535944		3 204,0		8 125,16			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,607831		15 560		118 377,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,607831		3 829,0		29 130,38			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,535944		12 517		31 742,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,535944		3 829,0		9 710,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,601649		5 165		8 272,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,601649		2 681,0		4 294,02			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,067766		8 846		9 445,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,067766		2 681,0		2 862,68			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053388		6 707		358,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053388		3 204,0		171,06			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,802885		40 018		112 165,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,802885		3 829,0		10 732,25			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**118,517056**	**27 595**				**3 270 478,16**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013347	171 784				2 292,81		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,23584	36				44,49		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 235,84**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 209 760,72** **42 389,31**	**234,81** **--**	**3 167 136,60**	**45 780,46** **260 443,29**	**3 515 984,47**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,953664	2 836		42 408,59				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,815202		132		239,61			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**114,685952**	**27 595**				**3 164 758,85**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013841	171 784				2 377,73		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,37**		**180 821,83**	**3 884,31**	**66 904,08**	**1 437,20**	**65 466,88**	**801,99**	**73 122,56**
						--	**2 006,99**	--	**742,59**		**5 416,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2318							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,115884		12 402		1 437,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,231768		3 204,0		742,58			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3811	171 784				65 466,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 235,84**		**3 372,78**	**274,77**	**4 168 216,44**	**339 571,76**	**3 768 397,48**	**133 577,50**	**4 645 937,45**
						48,75	**51,33**	**60 247,20**	**63 435,67**		**344 143,51**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,975296	2 508		60 130,04				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,1668							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,133471		1 527		203,81			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040041		132		5,29			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,071887		17 892		90 746,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,071887		3 204,0		16 250,33			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,607831		15 560		118 377,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,607831		3 829,0		29 130,38			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,601649		5 165		8 272,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,601649		2 681,0		4 294,02			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,067766		8 846		9 445,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,067766		2 681,0		2 862,68			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053388		6 707		358,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053388		3 204,0		171,06			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,802885		40 018		112 165,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,802885		3 829,0		10 732,25			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**120,617984**	**31 223**				**3 766 055,31**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013347	171 784				2 292,81		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,23584	36				44,49		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 235,84**		**764,71**	**0,05**	**945 059,21**	**61,79**	**934 393,91**	**11 451,79**	**1 033 031,88**
						8,58	--	**10 603,51**	--		**76 520,88**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,70752	2 836		10 514,53				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,480495		132		63,43			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**29,907328**	**31 223**				**933 796,50**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00346	171 784				594,43		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**513,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**813 221,19** **36 182,52**	**148 944,26** **49 672,04**	**628 094,41**	**92 722,92** **72 475,53**	**978 419,64**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,55486	2 059		36 145,46				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,8096							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,093714		8 385		67 865,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,093714		3 204,0		25 932,26			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,173107		15 596		33 891,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,173107		3 829,0		8 320,83			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,534698		8 044		36 477,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,534698		2 681,0		12 157,53			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,498928		12 517		6 245,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,498928		3 829,0		1 910,40			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,504471		8 846		4 462,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,504471		2 681,0		1 352,49			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**63,6492**	**9 866**				**627 963,01**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,5931	36				129,35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19 932 437,54** **387 826,22**	**1 782 984,19** **488 582,33**	**17 761 627,13** **--**	**946 521,21** **1 670 316,70**	**22 549 275,45**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 932 437,54**				
	Материалы		тенге					**17 761 627,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**876 408,55**			
		Накладные расходы	тенге					**946 521,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 670 316,71**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 549 275,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**313,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**876 408,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 549 275,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**313,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**876 408,55**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 495,70**	**949,65**	**2 170,40**	**794,04**	**4 632,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,65**	**359,57**		**343,18**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206064	1 823		375,65				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056376		6 372		359,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056376		3 204,0		180,63			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066744		8 846		590,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066744		2 681,0		178,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,48		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52	846				2 131,92		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,10542**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 205,49** **660,03**	**1 668,52** **631,76**	**2 876,94**	**1 395,13** **528,05**	**7 128,67**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,362054	1 823		660,03				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2163							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,099053		6 372		631,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,099053		3 204,0		317,37			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,117269		8 846		1 037,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,117269		2 681,0		314,40			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000084	801 589				67,60		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,32073	846				2 809,34		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**241 158,06** **61 520,19**	**12 372,15** **4 690,39**	**167 265,72** **--**	**70 618,16** **24 942,10**	**336 718,32**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**241 158,06**				
		Материалы	тенге					**36 396,71**				
		Всего заработная плата	тенге						**66 210,58**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**130 869,00**				
		Накладные расходы	тенге					**70 618,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 942,10**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**336 718,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 210,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**336 718,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 210,58**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**23 213 812,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**454 532,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 922 403,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**532 529,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17 929 347,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**132 512,31**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 845,87**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 049 137,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 719 035,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-03

на автомобильных дорог ул.№155

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,6416867	2 059 --	- --	- -	139274
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,950592	2 508 --	- --	- -	120260
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,710305	1 986 --	- --	- -	74893
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,661184	2 836 --	- --	- -	52923
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,411388	1 878 --	- --	- -	4529
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5681185	1 823 --	- --	- -	1036
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,432432	1 571 --	- --	- -	679
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**454531,54**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**202,2013**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	153,3060582	3 473,64 --	- --	- -	(532529)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**454531,54**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,464% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,870272	10 734 --	- --	3 829 110 544,27	309894
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,5432846	14 508 --	- --	3 829 71 002,24	269026
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,2156621	15 560 --	- --	3 829 58 260,77	236756
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6057702	40 018 --	- --	3 829 21 464,49	224332
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,0245573	8 385 --	- --	3 204 67 362,68	176291
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,0028763	8 044 --	- --	2 681 45 584,71	136771

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,607831	17 892 --	- --	3 204 24 375,49	136119
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,484% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,5934647	15 596 --	- --	3 829 29 075,38	118428
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,5897188	8 846 --	- --	2 681 25 710,04	84831
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9920693	10 753 --	- --	3 829 26 772,63	75186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,052% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,1806949	13 181 --	- --	3 829 19 836,88	68287
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0348713	12 517 --	- --	3 829 11 620,52	37987
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,2032973	5 165 --	- --	2 681 8 588,04	16545
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8661082	9 909 --	- --	3 204 2 775,01	8582
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,463536	12 402 --	- --	6 408 2 970,34	5749
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,419175	7 351 --	- --	2 681 1 123,81	3081
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2908302	7 258 --	- --	3 204 931,82	2111
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1554286	6 372 --	- --	3 204 497,99	990
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1067766	6 707 --	- --	3 204 342,11	716
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2669414	1 527 --	- --	- -	408
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3757788	132 --	- --	- -	314
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2908302	958 --	- --	- -	279
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**532 529**	**1922403,39**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1054% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	233,203008	27 595 --	25 000 --	- -	6435237
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	150,525312	31 223 --	28 571 --	- -	4699852
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7829% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	359,5114	9 866 --	8 893 --	- -	3546939
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1117% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	265,9104	9 639 --	8 874 --	- -	2563110
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5244	171 784 --	163 441 --	- -	261868

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,104	11 595	10 763	-	244701
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979	9 840	-	49895
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,75473	846	833	-	9098
						--	--	-	
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0439959	171 784	163 441	-	7558
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	68,5262608	36	36	-	2467
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0344484	9 730 --	8 962 --	- -	335
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001323	801 589 --	783 736 --	- -	106
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17929346,66**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 773,24	69 --	- --	69 122 353,56	122354
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	59,0625	172 --	- --	172 10 158,75	10159
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**132 512**	**132512,31**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,194	35 288 --	- --	- -	6846
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6845,87**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 7 ауыл №4 с площадкой
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15268,232	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	668,157	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,244	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,137**		**35 288**	**–**	**4 834,46**	**–**	**–**	**–**	**4 834,46**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 834,46**	**–**	**–**	**–**	**4 834,46**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 834,46**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 834,46**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 834,46**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**2,33**		**315,02**	**298,15**	**734,00**	**694,68**	**2,74**	**178,26**	**985,24**
						15,7	**90,56**	**36,58**	**211,00**		**72,98**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,019572	1 878		36,76				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0552							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,01306		10 753		140,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,01306		3 829,0		50,01			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,042049		13 181		554,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,042049		3 829,0		161,01			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00028	9 730				2,72		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**16,31**		**69**	**--**	**1 125,39**	**--**		**--**	**1 215,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90,03**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**10,28**		**315,02**	**298,15**	**3 238,41**	**3 064,99**	**12,02**	**786,49**	**4 346,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**161,40**	**930,96**		**321,99**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,086352	1 878		162,17				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2436							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,057621		10 753		619,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,057621		3 829,0		220,63			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,185521		13 181		2 445,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,185521		3 829,0		710,36			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001234	9 730				12,00		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**17,99**		**172**	**--**	**3 094,28**	**--**		**--**	**3 341,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247,54**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**10,28**		**91,3**	**91,3**	**938,56**	**938,56**	**--**	**246,47**	**1 279,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**342,32**		**94,80**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1275							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,127678		7 351		938,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,127678		2 681,0		342,30			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 175,86**		**13,48**	**13,48**	**42 810,59**	**42 810,60**	**--**	**9 352,27**	**56 335,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**12 989,27**		**4 173,03**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,4934							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,303373		15 596		20 327,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,303373		3 829,0		4 990,62			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,092257		10 753		22 498,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,092257		3 829,0		8 011,25			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**9,98**		**178,23**	**178,23**	**1 778,74**	**1 778,73**	**--**	**459,02**	**2 416,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**637,52**		**179,02**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1687							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,014766		958		14,15			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,014766		7 258		107,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,014766		3 204,0		47,31			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,154131		10 753		1 657,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,154131		3 829,0		590,17			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**9,98**		**60,78**	**60,78**	**606,58**	**606,59**	**--**	**170,30**	**839,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**236,53**		**62,15**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0739							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,073832		958		70,73			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,073832		7 258		535,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,073832		3 204,0		236,56			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**9,98**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 405,68** **206,59**	**1 163,17** **352,49**	**35,92**	**402,54** **144,66**	**1 952,88**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,131736	1 571		206,96				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1317							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,131496		8 846		1 163,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,131496		2 681,0		352,54			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,998	36				35,93		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**55 732,23** **404,57**	**51 057,32** **15 700,09**	**50,68** **--**	**11 595,35** **5 386,21**	**72 713,79**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**55 732,23**				
	Материалы		тенге					**50,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**16 104,66**			
	Транспортные расходы		тенге					**4 219,67**				
		Накладные расходы	тенге					**11 595,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 386,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**72 713,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**16 104,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**72 713,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**16 104,66**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**155,21**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 206 896,84** **47 938,16**	**290 379,28** **80 872,17**	**1 868 579,40**	**139 115,16** **187 680,96**	**2 533 693,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	24,135155	1 986		47 932,42				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	23,9644							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,867977		14 508		172 180,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,867977		3 829,0		45 442,48			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,598215		15 596		40 521,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,598215		3 829,0		9 948,57			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,979036		8 044		64 183,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,979036		2 681,0		21 391,80			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,525404		8 846		13 493,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,525404		2 681,0		4 089,61			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	189,3562	9 866				1 868 188,27		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	10,8647	36				391,13		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**933,1333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 269 184,31** **68 482,66**	**337 439,67** **120 122,25**	**1 863 262,00**	**203 693,30** **197 830,21**	**2 670 707,82**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	33,219547	2 059		68 399,05				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	33,6861							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,576242		8 385		71 911,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,576242		3 204,0		27 478,28			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,147896		10 734		205 533,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,147896		3 829,0		73 317,29			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,574437		9 909		5 692,10			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,574437		3 204,0		1 840,50			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,362802		15 596		5 658,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,362802		3 829,0		1 389,17			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,620238		8 846		23 178,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,620238		2 681,0		7 024,86			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,368292		10 753		25 466,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,368292		3 829,0		9 068,19			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	13,997	11 595				162 295,21		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	176,3622	9 639				1 699 955,25		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	27,994	36				1 007,78		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,74**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**133 808,15** **--**	**2 874,39** **1 485,17**	**130 933,76**	**1 603,99** **10 832,97**	**146 245,11**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4635							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,231768		12 402		2 874,39			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,463536		3 204,0		1 485,17			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7622	171 784				130 933,76		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**819,27**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 425 645,46** **39 939,41**	**216 074,27** **43 109,99**	**2 169 631,78**	**89 693,35** **201 227,10**	**2 716 565,91**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,893838	2 508		39 861,75				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,0433							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,088481		1 527		135,11			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026544		132		3,50			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,681142		17 892		30 078,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,681142		3 204,0		5 386,38			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,043426		15 560		78 475,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,043426		3 829,0		19 311,28			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,681142		12 517		21 042,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,681142		3 829,0		6 437,09			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,061774		5 165		5 484,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,061774		2 681,0		2 846,62			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,707849		8 846		6 261,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,707849		2 681,0		1 897,74			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035392		6 707		237,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035392		3 204,0		113,40			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,858104		40 018		74 357,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,858104		3 829,0		7 114,68			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**78,567993**	**27 595**				**2 168 083,77**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008848	171 784				1 519,96		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,81927	36				29,49		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**819,27**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 127 832,62** **28 100,96**	**155,66** **--**	**2 099 576,00**	**30 349,04** **172 654,53**	**2 330 836,19**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,913167	2 836		28 113,74				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,203344		132		158,84			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**76,028256**	**27 595**				**2 097 999,72**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009176	171 784				1 576,26		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,25**		**180 821,83**	**3 884,31**	**45 205,46**	**971,08**	**44 234,38**	**541,89**	**49 407,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**501,75**		**3 659,79**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1566							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0783		12 402		971,08			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,1566		3 204,0		501,75			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2575	171 784				44 234,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**819,27**		**3 372,78**	**274,77**	**2 763 217,47**	**225 110,82**	**2 498 167,24**	**88 551,94**	**3 079 911,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**39 939,41**	**42 053,13**		**228 141,55**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,893838	2 508		39 861,75				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,0433							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,088481		1 527		135,11			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026544		132		3,50			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,362284		17 892		60 157,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,362284		3 204,0		10 772,76			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,043426		15 560		78 475,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,043426		3 829,0		19 311,28			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,061774		5 165		5 484,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,061774		2 681,0		2 846,62			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,707849		8 846		6 261,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,707849		2 681,0		1 897,74			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035392		6 707		237,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035392		3 204,0		113,40			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,858104		40 018		74 357,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,858104		3 829,0		7 114,68			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**79,960752**	**31 223**				**2 496 614,56**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008848	171 784				1 519,96		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,81927	36				29,49		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**819,27**		**764,71**	**0,05**	**626 503,96**	**40,96**	**619 433,66**	**7 591,68**	**684 823,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 029,34**	**--**		**50 727,65**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,45781	2 836		6 970,35				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,318532		132		42,05			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**19,826334**	**31 223**				**619 037,63**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002294	171 784				394,06		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**289,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**458 971,71** **20 420,95**	**84 062,25** **28 034,27**	**354 488,51**	**52 331,64** **40 904,27**	**552 207,62**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	9,90774	2 059		20 400,04				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,9228							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,56799		8 385		38 302,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,56799		3 204,0		14 635,84			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,226474		15 596		19 128,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,226474		3 829,0		4 696,17			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,559326		8 044		20 587,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,559326		2 681,0		6 861,55			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,281588		12 517		3 524,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,281588		3 829,0		1 078,20			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,284717		8 846		2 518,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,284717		2 681,0		763,33			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**35,9228**	**9 866**				**354 414,34**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,0279	36				73,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 057 265,98**	**1 157 108,38**	**11 648 306,71**	**613 471,99**	**14 764 397,01**
								251 850,89	**316 178,73**	**--**	**1 093 659,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 057 265,98**				
	Материалы		тенге					**11 648 306,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**568 029,62**			
		Накладные расходы	тенге					**613 471,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 093 659,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 764 397,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**568 029,62**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**14 764 397,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**568 029,62**			
		<u>РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения</u>										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**7**		**7 804**	**--**	**54 628,00**	**--**	**54 628,00**	**--**	**58 998,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 370,24**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,11698**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 815,44**	**1 851,49**	**4 231,55**	**1 548,12**	**9 032,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**732,40**	**701,04**		**669,08**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,401756	1 823		732,40				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,24							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,109914		6 372		700,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,109914		3 204,0		352,16			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,130129		8 846		1 151,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,130129		2 681,0		348,88			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000094	801 589				75,02		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,91316	846				4 156,53		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**305 151,15** **78 389,97**	**14 784,04** **5 633,12**	**211 977,14** **--**	**89 559,24** **31 576,83**	**426 287,23**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**305 151,15**				
		Материалы	тенге					**44 138,13**				
		Всего заработная плата	тенге						**84 023,09**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**167 839,00**				
		Накладные расходы	тенге					**89 559,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**31 576,84**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**426 287,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**84 023,09**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**426 287,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**84 023,09**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**15 268 232,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**330 645,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 222 950,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**337 512,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11 860 335,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**4 219,67**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 834,46**				
		- Накладные расходы	тенге								**714 627,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 130 622,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-04

на автомобильных дорог 7 ауыл №4 с площадкой

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1272867	2 059 --	- --	- -	88799
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,787676	2 508 --	- --	- -	79723
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,8836	2 244 --	- --	- -	67059
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,135155	1 986 --	- --	- -	47932
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,370977	2 836 --	- --	- -	35084
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4017561	1 823 --	- --	- -	732
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,131736	1 571 --	- --	- -	207
10	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,105924	1 878 --	- --	- -	199
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**330645,43**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**146,539**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	97,1884073	3 472,76 --	- --	- -	(337512)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**330645,43**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2713% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,147896	10 734 --	- --	3 829 73 317,29	205534
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,8679774	14 508 --	- --	3 829 45 442,49	172181
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,0868522	15 560 --	- --	3 829 38 622,56	156951
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,7162087	40 018 --	- --	3 829 14 229,36	148715
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,1442314	8 385 --	- --	3 204 42 114,12	110214
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,0434261	17 892 --	- --	3 204 16 159,14	90237

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,4908645	15 596 --	- --	3 829 21 024,52	85636
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,47% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,5399943	8 044 --	- --	2 681 28 257,72	84784
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,107683	8 846 --	- --	2 681 16 374,7	54029
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6853617	10 753 --	- --	3 829 17 940,25	50382
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2587% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9627304	12 517 --	- --	3 829 7 515,29	24568
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1235478	5 165 --	- --	2 681 5 693,23	10968
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5744369	9 909 --	- --	3 204 1 840,5	5692
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,310068	12 402 --	- --	6 408 1 986,92	3845
27	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2275701	13 181 --	- --	3 829 871,37	3000
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
30	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1276776	7 351 --	- --	2 681 342,3	939
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1099144	6 372 --	- --	3 204 352,17	700
33	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0885985	7 258 --	- --	3 204 283,87	643
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0707849	6 707 --	- --	3 204 226,79	475
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1769623	1 527 --	- --	- -	270
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5749647	132 --	- --	- -	208
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0885985	958 --	- --	- -	85
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**337 512**	**1222949,74**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9787% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	154,596249	27 595 --	25 000 --	- -	4266083
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	99,787086	31 223 --	28 571 --	- -	3115652
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	225,279	9 866 --	8 893 --	- -	2222603
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,81% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	176,3622	9 639 --	8 874 --	- -	1699955
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,0197	171 784 --	163 441 --	- -	175168
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2112% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,997	11 595 --	10 763 --	- -	162295
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	7	7 804 --	7 708 --	- -	54628
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,82716	846 --	833 --	- -	8314
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,029166	171 784 --	163 441 --	- -	5010
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	43,5255144	36 --	36 --	- -	1567
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
58	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000936	801 589 --	783 736 --	- -	75
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
67	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0015132	9 730 --	8 962 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**11860334,53**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	17,99	172 --	- --	172 3 094,28	3094
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	16,31	69 --	- --	69 1 125,39	1125
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**4 220**	**4219,67**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,137	35 288 --	- --	- -	4834
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4834,46**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог А.Завершинскиге косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	14451,654	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	634,770	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,230	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,127		35 288	–	4 481,58	–	–	–	4 481,58
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 481,58	–	–	–	4 481,58
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					4 481,58				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					4 481,58				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 481,58				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	29,45		315,02	298,15	9 277,34	8 780,52	34,46	2 253,14	12 452,92
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	462,36	2 666,99		922,44	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,24738	1 878		464,58				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,698							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,165073		10 753		1 775,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,165073		3 829,0		632,06			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,531478		13 181		7 005,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,531478		3 829,0		2 035,03			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,003534	9 730				34,39		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**1 030,75**	**42**	**--**	**43 291,50**	**--**		**--**	**46 754,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 463,32**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**101,77**	**315,02**	**298,15**	**32 059,59**	**30 342,72**	**119,08**	**7 786,14**	**43 033,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 597,79**	**9 216,29**		**3 187,66**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,854868	1 878		1 605,44				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,4119							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,570441		10 753		6 133,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,570441		3 829,0		2 184,22			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,836623		13 181		24 208,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,836623		3 829,0		7 032,43			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,012212	9 730				118,83		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**178,0975**	**172**	**--**	**30 632,77**	**--**		**--**	**33 083,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 450,62**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**131,22**	**91,3**	**91,3**	**11 980,39**	**11 980,39**	**--**	**3 146,13**	**16 336,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 369,63**		**1 210,12**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,6271							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,629752		7 351		11 980,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,629752		2 681,0		4 369,37			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 349,24**	**13,48**	**13,48**	**18 187,76**	**18 187,75**	**--**	**3 973,24**	**23 933,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 518,39**		**1 772,88**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,4842							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,553728		15 596		8 635,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,553728		3 829,0		2 120,22			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,888879		10 753		9 558,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,888879		3 829,0		3 403,52			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**131,22**	**178,23**	**178,23**	**23 387,34**	**23 387,34**	**--**	**6 035,28**	**31 776,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**8 382,33**		**2 353,81**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,2176							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,194153		958		186,00			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,194153		7 258		1 409,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,194153		3 204,0		622,07			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,026562		10 753		21 791,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,026562		3 829,0		7 759,71			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**131,22**	**60,78**	**60,78**	**7 975,55**	**7 975,55**	**--**	**2 239,14**	**11 031,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 109,91**		**817,18**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,971							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,970766		958		929,99			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,970766		7 258		7 045,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,970766		3 204,0		3 110,33			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**131,22**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**18 482,34** **2 716,25**	**15 293,69** **4 634,69**	**472,40**	**5 292,68** **1 902,00**	**25 677,02**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,732104	1 571		2 721,14				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,7321							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,728955		8 846		15 294,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,728955		2 681,0		4 635,33			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	13,122	36				472,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**195 274,58** **4 776,40**	**115 947,96** **37 898,23**	**625,94** **--**	**30 725,75** **18 080,03**	**244 080,35**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**195 274,58**				
	Материалы		тенге					**625,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 674,63**			
	Транспортные расходы		тенге					**73 924,27**				
		Накладные расходы	тенге					**30 725,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 080,03**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**244 080,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 674,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**244 080,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 674,63**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**148,82**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 116 038,84** **45 964,55**	**278 424,36** **77 542,66**	**1 791 649,93**	**133 387,78** **179 954,13**	**2 429 380,75**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	23,14151	1 986		45 959,04				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	22,9778							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,379372		14 508		165 091,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,379372		3 829,0		43 571,62			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,491247		15 596		38 853,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,491247		3 829,0		9 538,98			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,650539		8 044		61 540,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,650539		2 681,0		20 511,10			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,462603		8 846		12 938,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,462603		2 681,0		3 921,24			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	181,5604	9 866				1 791 274,91		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	10,4174	36				375,03		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**885,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 154 079,58** **65 008,86**	**320 322,99** **114 029,03**	**1 768 747,73**	**193 360,93** **187 795,24**	**2 535 235,75**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	31,53448	2 059		64 929,49				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	31,9774							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,141211		8 385		68 264,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,141211		3 204,0		26 084,44			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	18,176616		10 734		195 107,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	18,176616		3 829,0		69 598,26			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,545298		9 909		5 403,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,545298		3 204,0		1 747,13			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,344399		15 596		5 371,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,344399		3 829,0		1 318,70			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,487326		8 846		22 002,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,487326		2 681,0		6 668,52			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,24816		10 753		24 174,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,24816		3 829,0		8 608,20			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	13,287	11 595				154 062,77		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	167,4162	9 639				1 613 724,75		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	26,574	36				956,66		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,69**	**180 821,83**	**3 884,31**	**124 767,06**	**2 680,17**	**122 086,89**	**1 495,61**	**136 363,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 384,82**		**10 101,01**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4322							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,216108		12 402		2 680,17			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,432216		3 204,0		1 384,82			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7107	171 784				122 086,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**769,18**	**2 960,74**	**263,74**	**2 277 342,00**	**202 863,53**	**2 036 980,94**	**84 209,52**	**2 550 475,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**37 497,52**	**40 474,25**		**188 924,12**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,922092	2 508		37 424,61				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,3069							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,083071		1 527		126,85			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,024921		132		3,29			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,578357		17 892		28 239,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,578357		3 204,0		5 057,06			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,735072		15 560		73 677,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,735072		3 829,0		18 130,59			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,578357		12 517		19 756,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,578357		3 829,0		6 043,53			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,996857		5 165		5 148,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,996857		2 681,0		2 672,57			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,664572		8 846		5 878,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,664572		2 681,0		1 781,72			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,033229		6 707		222,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,033229		3 204,0		106,47			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,7445		40 018		69 811,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,7445		3 829,0		6 679,69			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**73,764362**	**27 595**				**2 035 527,57**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008307	171 784				1 427,03		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,76918	36				27,69		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**769,18**	**2 597,23**	**0,19**	**1 997 737,37**	**146,14**	**1 971 208,36**	**28 493,50**	**2 188 329,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**26 382,87**	**--**		**162 098,47**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,307078	2 836		26 394,87				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,129772		132		149,13			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**71,379904**	**27 595**				**1 969 728,45**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008615	171 784				1 479,89		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**		**180 821,83**	**3 884,31**	**41 589,02**	**893,39**	**40 695,63**	**498,54**	**45 454,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**461,61**		**3 367,00**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1441							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,072036		12 402		893,39			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,144072		3 204,0		461,61			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2369	171 784				40 695,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**769,18**		**3 372,78**	**274,77**	**2 594 274,92**	**211 347,59**	**2 345 429,81**	**83 137,90**	**2 891 605,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**37 497,52**	**39 482,01**		**214 193,03**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,922092	2 508		37 424,61				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,3069							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,083071		1 527		126,85			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,024921		132		3,29			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,156715		17 892		56 479,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,156715		3 204,0		10 114,11			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,735072		15 560		73 677,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,735072		3 829,0		18 130,59			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,996857		5 165		5 148,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,996857		2 681,0		2 672,57			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,664572		8 846		5 878,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,664572		2 681,0		1 781,72			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,033229		6 707		222,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,033229		3 204,0		106,47			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,7445		40 018		69 811,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,7445		3 829,0		6 679,69			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**75,071968**	**31 223**				**2 343 972,06**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008307	171 784				1 427,03		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,76918	36				27,69		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**769,18**		**764,71**	**0,05**	**588 199,64**	**38,46**	**581 561,62**	**7 127,53**	**642 953,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 599,56**	**--**		**47 626,17**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,30754	2 836		6 544,18				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,299057		132		39,48			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**18,614156**	**31 223**				**581 189,79**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002154	171 784				369,97		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**259,8**		**1 584,3** / **70,49**	**290,17** / **96,77**	**411 601,14** / **18 313,30**	**75 386,17** / **25 140,85**	**317 901,67**	**46 930,48** / **36 682,53**	**495 214,15**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,88516	2 059		18 294,54				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,0018							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,096526		8 385		34 349,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,096526		3 204,0		13 125,27			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,099889		15 596		17 153,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,099889		3 829,0		4 211,47			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,295177		8 044		18 462,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,295177		2 681,0		6 153,37			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,252526		12 517		3 160,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,252526		3 829,0		966,92			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,255331		8 846		2 258,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,255331		2 681,0		684,54			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**32,2152**	**9 866**				**317 835,16**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	1,8186	36				65,47		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**12 305 629,56** / **237 264,18**	**1 092 102,80** / **298 515,23**	**10 976 262,58** / **--**	**578 641,78** / **1 030 741,71**	**13 915 013,05**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 305 629,56**				
	Материалы		тенге					**10 976 262,54**				
	Всего заработная плата		тенге						**535 779,41**			
		Накладные расходы	тенге					**578 641,79**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 030 741,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 915 013,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**191,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**535 779,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 915 013,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**191,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**535 779,41**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** / **7 755,26**	**1 446,87** / **575,94**	**49 589,45** / **38 776,30**	**7 234,35** / **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** / **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,069**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 407,12**	**1 092,09**	**1 883,03**	**913,15**	**4 665,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**432,00**	**413,50**		**345,62**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,236974	1 823		432,00				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1416							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,064832		6 372		413,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,064832		3 204,0		207,72			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,076756		8 846		678,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,076756		2 681,0		205,78			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000055	801 589				44,25		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,1735	846				1 838,78		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**206 659,04**	**9 889,88**	**144 188,73**	**60 080,43**	**288 078,63**
								52 580,43	**3 735,76**	**--**	**21 339,16**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**206 659,04**				
	Материалы		тенге					**30 400,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 316,19**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 080,43**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 339,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**288 078,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 316,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**288 078,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 316,19**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**14 451 654,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**294 621,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 217 941,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**340 149,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11 121 077,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**73 924,27**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 481,58**				
		- Накладные расходы	тенге								**669 448,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 070 161,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-05

на автомобильных дорог А.Завершинскиге косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,41964	2 059	-	-	83224
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,844184	2 508	-	-	74849
						--	--	-	
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,14151	1 986	-	-	45959
						--	--	-	
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244	-	-	43793
						--	--	-	
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,614618	2 836	-	-	32939
						--	--	-	
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244	-	-	4156
						--	--	-	

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,732104	1 571 --	- --	- -	2721
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,102248	1 878 --	- --	- -	2070
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3743496	1 823 --	- --	- -	682
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**294621,01**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**131,2279**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,371812	3 457,79 --	- --	- -	(340149)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**294621,01**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8353% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,176616	10 734 --	- --	3 829 69 598,26	195108
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,3793725	14 508 --	- --	3 829 43 571,62	165092
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,4701442	15 560 --	- --	3 829 36 261,18	147355
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4890005	40 018 --	- --	3 829 13 359,38	139623
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,237737	8 385 --	- --	3 204 39 209,71	102613
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,7350721	17 892 --	- --	3 204 15 171,17	84720

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,9467363	8 044 --	- --	2 681 26 667,2	80012
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,4892632	15 596 --	- --	3 829 17 189,39	70015
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9997% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3846102	8 846 --	- --	2 681 19 798,14	65324
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,8991157	10 753 --	- --	3 829 22 587,71	63433
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3681011	13 181 --	- --	3 829 9 067,46	31214
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,830883	12 517 --	- --	3 829 7 010,45	22917
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6297524	7 351 --	- --	2 681 4 369,37	11980
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,1651% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9937146	5 165 --	- --	2 681 5 345,15	10298
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1649187	7 258 --	- --	3 204 3 732,4	8455
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5452985	9 909 --	- --	3 204 1 747,14	5403
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,288144	12 402 --	- --	6 408 1 846,43	3574
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1649187	958 --	- --	- -	1116
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1024164	6 372 --	- --	3 204 328,14	653
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0664572	6 707 --	- --	3 204 212,93	446
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1661429	1 527 --	- --	- -	254
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4786716	132 --	- --	- -	195
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**340 149**	**1217940,64**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3179% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	145,144266	27 595 --	25 000 --	- -	4005256
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	93,686124	31 223 --	28 571 --	- -	2925162
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,965% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	213,7756	9 866 --	8 893 --	- -	2109110
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7171% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	167,4162	9 639 --	8 874 --	- -	1613725
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9476	171 784 --	163 441 --	- -	162783

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,287	11 595	10 763	-	154063
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930	33 566	-	16040
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,7675	846	833	-	7417
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0273828	171 784	163 441	-	4704
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	53,471844	36	36	-	1925
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	2 589	-	608
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0157464	9 730 --	8 962 --	- -	153
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000872	801 589 --	783 736 --	- -	70
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11121077,19**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 030,75	42 --	- --	42 43 291,5	43292
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	178,0975	172 --	- --	172 30 632,77	30633
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**73 924**	**73924,27**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,127	35 288 --	- --	- -	4482
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4481,58**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№155 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15304,642	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	646,147	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,234	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,135**		**35 288**	**–**	**4 763,88**	**–**	**–**	**–**	**4 763,88**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 763,88**	**–**	**–**	**–**	**4 763,88**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**4 763,88**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**4 763,88**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 763,88**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**116,9**		**315,02**	**298,15**	**36 825,84**	**34 853,73**	**136,78**	**8 943,69**	**49 431,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 835,33**	**10 586,46**		**3 661,56**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,98196	1 878		1 844,12				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,7705							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,655248		10 753		7 045,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,655248		3 829,0		2 508,94			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,109671		13 181		27 807,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,109671		3 829,0		8 077,93			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,014028	9 730				136,49		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**818,3**		**69**	**--**	**56 462,70**	**--**		**--**	**60 979,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 517,02**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**15,26**		**315,02**	**298,15**	**4 807,21**	**4 549,77**	**17,86**	**1 167,50**	**6 452,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**239,58**	**1 381,95**		**477,98**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,128184	1 878		240,73				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,3617							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,085535		10 753		919,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,085535		3 829,0		327,51			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,275394		13 181		3 629,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,275394		3 829,0		1 054,48			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001831	9 730				17,82		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**26,705**		**172**	**--**	**4 593,26**	**--**		**--**	**4 960,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367,46**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**15,26**		**91,3**	**91,3**	**1 393,24**	**1 393,24**	**--**	**365,87**	**1 899,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**508,16**		**140,73**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1892							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,189529		7 351		1 393,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,189529		2 681,0		508,13			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 236,15**		**13,48**	**13,48**	**16 663,30**	**16 663,30**	**--**	**3 640,21**	**21 927,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 055,85**		**1 624,28**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,3598							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,507316		15 596		7 912,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,507316		3 829,0		1 942,51			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,814376		10 753		8 756,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,814376		3 829,0		3 118,25			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**14,81**		**178,23**	**178,23**	**2 639,59**	**2 639,58**	**--**	**681,17**	**3 586,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**946,06**		**265,66**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2503							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,021913		958		20,99			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,021913		7 258		159,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,021913		3 204,0		70,21			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,228726		10 753		2 459,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,228726		3 829,0		875,79			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**14,81**		**60,78**	**60,78**	**900,15**	**900,15**	**--**	**252,72**	**1 245,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**351,00**		**92,23**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1096							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,109564		958		104,96			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,109564		7 258		795,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,109564		3 204,0		351,04			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**14,81**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2 085,99** **306,57**	**1 726,11** **523,09**	**53,31**	**597,35** **214,67**	**2 898,01**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,195492	1 571		307,12				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1955							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,195137		8 846		1 726,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,195137		2 681,0		523,16			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,481	36				53,32		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**126 371,28** **2 381,48**	**62 725,88** **19 352,57**	**207,95** **--**	**15 648,52** **11 361,58**	**153 381,38**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**126 371,28**				
	Материалы		тенге					**207,94**				
	Всего заработная плата		тенге						**21 734,05**			
	Транспортные расходы		тенге					**61 055,96**				
		Накладные расходы	тенге					**15 648,51**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 361,59**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**153 381,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 734,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**153 381,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 734,05**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**154,48**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 196 517,13** **47 712,69**	**289 013,54** **80 491,80**	**1 859 790,90**	**138 460,86** **186 798,24**	**2 521 776,23**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	24,02164	1 986		47 706,98				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	23,8517							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,812159		14 508		171 370,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,812159		3 829,0		45 228,76			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,585995		15 596		40 331,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,585995		3 829,0		9 901,77			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,941508		8 044		63 881,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,941508		2 681,0		21 291,18			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,518229		8 846		13 430,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,518229		2 681,0		4 070,37			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	188,4656	9 866				1 859 401,61		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	10,8136	36				389,29		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**931,7333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 265 779,80** **68 379,91**	**336 933,41** **119 942,03**	**1 860 466,48**	**203 387,70** **197 533,40**	**2 666 700,90**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	33,169707	2 059		68 296,43				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	33,6356							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,563375		8 385		71 803,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,563375		3 204,0		27 437,05			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,119168		10 734		205 225,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,119168		3 829,0		73 207,29			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,573575		9 909		5 683,56			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,573575		3 204,0		1 837,73			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,362258		15 596		5 649,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,362258		3 829,0		1 387,09			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,616307		8 846		23 143,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,616307		2 681,0		7 014,32			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,364739		10 753		25 428,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,364739		3 829,0		9 054,59			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	13,976	11 595				162 051,72		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	176,0976	9 639				1 697 404,77		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	27,952	36				1 006,27		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,75**		**180 821,83**	**3 884,31**	**135 616,37**	**2 913,23**	**132 703,14**	**1 625,66**	**148 221,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 505,24**		**10 979,36**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4698							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2349		12 402		2 913,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,4698		3 204,0		1 505,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7725	171 784				132 703,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**830**		**2 960,74**	**263,74**	**2 457 414,20**	**218 904,20**	**2 198 047,50**	**90 868,07**	**2 752 144,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**40 462,50**	**43 674,60**		**203 862,58**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,102	2 508		40 383,82				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,201							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,08964		1 527		136,88			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026892		132		3,55			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,70316		17 892		30 472,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,70316		3 204,0		5 456,92			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,10948		15 560		79 503,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,10948		3 829,0		19 564,20			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,70316		12 517		21 318,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,70316		3 829,0		6 521,40			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,07568		5 165		5 555,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,07568		2 681,0		2 883,90			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,71712		8 846		6 343,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,71712		2 681,0		1 922,60			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035856		6 707		240,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035856		3 204,0		114,88			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,88244		40 018		75 331,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,88244		3 829,0		7 207,86			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**79,597**	**27 595**				**2 196 479,21**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008964	171 784				1 539,87		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,83	36				29,88		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**830**		**2 597,23**	**0,19**	**2 155 700,90**	**157,70**	**2 127 074,20**	**30 746,52**	**2 361 363,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**28 469,00**	**--**		**174 915,79**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,043	2 836		28 481,95				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,219104		132		160,92			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**77,024**	**27 595**				**2 125 477,28**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009296	171 784				1 596,90		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,25**		**180 821,83**	**3 884,31**	**45 205,46**	**971,08**	**44 234,38**	**541,89**	**49 407,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**501,75**		**3 659,79**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1566							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0783		12 402		971,08			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,1566		3 204,0		501,75			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2575	171 784				44 234,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**830**		**3 372,78**	**274,77**	**2 799 407,40**	**228 059,10**	**2 530 885,80**	**89 711,71**	**3 120 248,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**40 462,50**	**42 603,90**		**231 129,53**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,102	2 508		40 383,82				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,201							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,08964		1 527		136,88			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,026892		132		3,55			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,40632		17 892		60 945,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,40632		3 204,0		10 913,85			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,10948		15 560		79 503,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,10948		3 829,0		19 564,20			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,07568		5 165		5 555,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,07568		2 681,0		2 883,90			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,71712		8 846		6 343,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,71712		2 681,0		1 922,60			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,035856		6 707		240,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,035856		3 204,0		114,88			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,88244		40 018		75 331,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,88244		3 829,0		7 207,86			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**81,008**	**31 223**				**2 529 312,78**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008964	171 784				1 539,87		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,83	36				29,88		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**830**		**764,71**	**0,05**	**634 709,30**	**41,50**	**627 546,40**	**7 691,11**	**693 792,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 121,40**	**--**		**51 392,03**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,49	2 836		7 061,64				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,322704		132		42,60			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,086**	**31 223**				**627 145,18**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002324	171 784				399,23		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**280,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**444 554,58** **19 779,49**	**81 421,70** **27 153,66**	**343 353,39**	**50 687,81** **39 619,39**	**534 861,78**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	9,59652	2 059		19 759,23				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,6425							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,424501		8 385		37 099,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,424501		3 204,0		14 176,10			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,187948		15 596		18 527,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,187948		3 829,0		4 548,65			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,478933		8 044		19 940,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,478933		2 681,0		6 646,02			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,272743		12 517		3 413,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,272743		3 829,0		1 044,33			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,275774		8 846		2 439,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,275774		2 681,0		739,35			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**34,7944**	**9 866**				**343 281,55**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	1,9642	36				70,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 134 905,14** **252 387,49**	**1 158 415,46** **315 872,98**	**11 724 102,19** **--**	**613 721,32** **1 099 890,12**	**14 848 516,58**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 134 905,14**				
	Материалы		тенге					**11 724 102,19**				
	Всего заработная плата		тенге						**568 260,47**			
		Накладные расходы	тенге					**613 721,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 099 890,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 848 516,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**568 260,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**14 848 516,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**568 260,47**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,075**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 703,39** **469,57**	**1 187,06** **449,46**	**2 046,76**	**992,55** **375,68**	**5 071,62**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,25758	1 823		469,57				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1539							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,07047		6 372		449,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,07047		3 204,0		225,79			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,08343		8 846		738,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,08343		2 681,0		223,68			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00006	801 589				48,10		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,3625	846				1 998,67		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**215 856,26** **52 996,82**	**8 613,84** **3 155,21**	**154 245,60** **--**	**60 051,34** **22 072,61**	**297 980,21**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**215 856,26**				
		Материалы	тенге					**31 963,60**				
		Всего заработная плата	тенге						**56 152,03**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 051,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 072,63**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**297 980,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 152,03**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**297 980,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 152,03**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**15 304 642,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**307 766,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 229 755,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**338 381,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11 878 556,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**61 055,96**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 763,88**				
		- Накладные расходы	тенге								**689 421,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 133 324,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-06

на автомобильных дорог ул.№155 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,7662267	2 059 --	- --	- -	88056
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,204	2 508 --	- --	- -	80768
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,02164	1 986 --	- --	- -	47707
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,533	2 836 --	- --	- -	35544
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,110144	1 878 --	- --	- -	2085
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,394956	1 823 --	- --	- -	720
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,195492	1 571 --	- --	- -	307
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**307765,79**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**136,2652**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	97,3178853	3 477,07 --	- --	- -	(338381)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**307765,79**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9104% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,119168	10 734 --	- --	3 829 73 207,29	205225
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,8121587	14 508 --	- --	3 829 45 228,76	171371
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,21896	15 560 --	- --	3 829 39 128,4	159007
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,76488	40 018 --	- --	3 829 14 415,73	150663
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,9878755	8 385 --	- --	3 204 41 613,15	108903
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,10948	17 892 --	- --	3 204 16 370,77	91419

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,421257	8 044 --	- --	2 681 27 939,39	83829
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9529% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,6435172	15 596 --	- --	3 829 17 780,03	72420
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1676129	8 846 --	- --	2 681 16 535,37	54559
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1486237	10 753 --	- --	3 829 15 885,08	44610
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1366% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3850651	13 181 --	- --	3 829 9 132,41	31438
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9759032	12 517 --	- --	3 829 7 565,73	24732
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,15136	5 165 --	- --	2 681 5 767,8	11112
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,573575	9 909 --	- --	3 204 1 837,73	5684
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	12 402 --	- --	6 408 2 006,99	3884
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1895292	7 351 --	- --	2 681 508,13	1393
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1314773	7 258 --	- --	3 204 421,25	954
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,108054	6 372 --	- --	3 204 346,21	689
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,071712	6 707 --	- --	3 204 229,77	481
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,17928	1 527 --	- --	- -	274
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,595592	132 --	- --	- -	211
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1314773	958 --	- --	- -	126
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**338 381**	**1229755,18**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9573% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	156,621	27 595 --	25 000 --	- -	4321956
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	101,094	31 223 --	28 571 --	- -	3156458
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5434% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	223,26	9 866 --	8 893 --	- -	2202683
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4993% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	176,0976	9 639 --	8 874 --	- -	1697405
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	171 784 --	163 441 --	- -	176938

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,976	11 595	10 763	-	162052
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979	9 840	-	19958
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,8705	846	833	-	11734
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,029548	171 784	163 441	-	5076
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	43,8719872	36	36	-	1579
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0158592	9 730 --	8 962 --	- -	154
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000092	801 589 --	783 736 --	- -	74
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**11878555,73**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	818,3	69 --	- --	69 56 462,7	56463
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	26,705	172 --	- --	172 4 593,26	4593
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**61 056**	**61055,96**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,135	35 288 --	- --	- -	4764
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4763,88**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Ж.Изтургановка косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23537,975	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1011,643	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,365	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,197**		**35 288**	**–**	**6 951,74**	**–**	**–**	**–**	**6 951,74**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 951,74**	**–**	**–**	**–**	**6 951,74**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**6 951,74**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**6 951,74**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 951,74**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**83,2**		**315,02**	**298,15**	**26 209,66**	**24 806,08**	**97,34**	**6 365,40**	**35 181,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 306,24**	**7 534,59**		**2 606,01**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,69888	1 878		1 312,50				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,9718							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,466353		10 753		5 014,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,466353		3 829,0		1 785,67			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,501494		13 181		19 791,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,501494		3 829,0		5 749,22			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,009984	9 730				97,14		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**582,4**		**69**	**--**	**40 185,60**	**--**		**--**	**43 400,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 214,85**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**132,96**		**315,02**	**298,15**	**41 885,06**	**39 642,03**	**155,56**	**10 172,40**	**56 222,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 087,47**	**12 040,86**		**4 164,60**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,116864	1 878		2 097,47				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,1512							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,745267		10 753		8 013,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,745267		3 829,0		2 853,63			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,399503		13 181		31 627,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,399503		3 829,0		9 187,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,015955	9 730				155,24		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**232,68**		**172**	**--**	**40 020,96**	**--**		**--**	**43 222,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 201,68**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**132,96**		**91,3**	**91,3**	**12 139,25**	**12 139,25**	**--**	**3 187,85**	**16 553,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 427,57**		**1 226,17**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,6487							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,651363		7 351		12 139,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,651363		2 681,0		4 427,30			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 247,15**		**13,48**	**13,48**	**30 291,58**	**30 291,58**	**--**	**6 617,41**	**39 861,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 190,84**		**2 952,72**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,4719							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,92223		15 596		14 383,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,92223		3 829,0		3 531,22			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,480422		10 753		15 918,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,480422		3 829,0		5 668,54			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**129,06**		**178,23**	**178,23**	**23 002,36**	**23 002,36**	**--**	**5 935,93**	**31 253,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**8 244,35**		**2 315,06**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,1811							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,190957		958		182,94			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,190957		7 258		1 385,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,190957		3 204,0		611,83			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,993203		10 753		21 432,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,993203		3 829,0		7 631,97			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**129,06**		**60,78**	**60,78**	**7 844,27**	**7 844,26**	**--**	**2 202,28**	**10 850,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 058,72**		**803,72**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,955							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,954786		958		914,68			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,954786		7 258		6 929,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,954786		3 204,0		3 059,13			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**129,06**		**140,85**	**116,55**	**18 178,10**	**15 041,94**	**464,62**	**5 205,56**	**25 254,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 671,54**	**4 558,40**		**1 870,69**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,703592	1 571		2 676,34				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,7036							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,700495		8 846		15 042,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,700495		2 681,0		4 559,03			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	12,906	36				464,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**239 756,84**	**152 767,50**	**717,52**	**39 686,82**	**301 799,16**
								6 065,25	**49 055,33**	**--**	**22 355,49**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**239 756,84**				
	Материалы		тенге					**717,52**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 120,58**			
	Транспортные расходы		тенге					**80 206,56**				
		Накладные расходы	тенге					**39 686,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 355,50**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**301 799,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 120,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**301 799,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 120,58**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**246,28**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 501 801,14**	**460 760,32**	**2 964 974,78**	**220 741,45**	**4 020 346,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**76 066,04**	**128 324,19**		**297 803,41**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	38,29654	1 986		76 056,93				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	38,0256							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,831554		14 508		273 208,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,831554		3 829,0		72 106,02			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,122727		15 596		64 298,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,122727		3 829,0		15 785,92			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,660762		8 044		101 843,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,660762		2 681,0		33 943,50			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,42044		8 846		21 411,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,42044		2 681,0		6 489,20			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	300,4616	9 866				2 964 354,15		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	17,2396	36				620,63		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 428,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 473 406,72**	**516 513,90**	**2 852 067,44**	**311 790,31**	**4 088 012,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**104 825,38**	**183 869,35**		**302 815,76**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,848667	2 059		104 697,40				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	51,5628							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,127526		8 385		110 074,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,127526		3 204,0		42 060,59			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	29,3094		10 734		314 607,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	29,3094		3 829,0		112 225,69			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,879282		9 909		8 712,81			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,879282		3 204,0		2 817,22			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,555336		15 596		8 661,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,555336		3 829,0		2 126,38			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,01076		8 846		35 479,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,01076		2 681,0		10 752,85			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,62511		10 753		38 980,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,62511		3 829,0		13 880,55			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,425	11 595				248 422,88		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	269,955	9 639				2 602 096,24		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,85	36				1 542,60		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,13**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**204 328,67** **--**	**4 389,27** **2 267,90**	**199 939,40**	**2 449,33** **16 542,24**	**223 320,24**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7078							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,353916		12 402		4 389,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,707832		3 204,0		2 267,89			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1639	171 784				199 939,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 255,02**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 715 787,91** **61 182,22**	**330 998,97** **66 039,15**	**3 323 606,72**	**137 399,09** **308 254,96**	**4 161 442,00**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,347388	2 508		61 063,25				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,4488							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,135542		1 527		206,97			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040663		132		5,37			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,575301		17 892		46 077,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,575301		3 204,0		8 251,26			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,725903		15 560		120 215,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,725903		3 829,0		29 582,48			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,575301		12 517		32 235,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,575301		3 829,0		9 860,83			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,626506		5 165		8 400,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,626506		2 681,0		4 360,66			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,084337		8 846		9 592,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,084337		2 681,0		2 907,11			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054217		6 707		363,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,054217		3 204,0		173,71			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,846385		40 018		113 906,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,846385		3 829,0		10 898,81			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**120,356418**	**27 595**				**3 321 235,35**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013554	171 784				2 328,40		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,25502	36				45,18		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 255,02**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 259 575,59** **43 047,19**	**238,45** **--**	**3 216 289,95**	**46 490,96** **264 485,32**	**3 570 551,87**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,185742	2 836		43 066,76				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,843373		132		243,33			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**116,465856**	**27 595**				**3 213 875,30**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014056	171 784				2 414,63		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,38**		**180 821,83**	**3 884,31**	**68 712,30**	**1 476,04**	**67 236,26**	**823,67**	**75 098,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**762,66**		**5 562,88**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,238							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,119016		12 402		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,238032		3 204,0		762,65			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3914	171 784				67 236,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 254,95**		**3 372,78**	**274,77**	**4 232 670,26**	**344 822,61**	**3 826 668,84**	**135 643,03**	**4 717 778,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**61 178,81**	**64 416,58**		**349 465,06**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,34603	2 508		61 059,84				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,4478							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,135535		1 527		206,96			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04066		132		5,37			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,150315		17 892		92 149,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,150315		3 204,0		16 501,61			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,725472		15 560		120 208,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,725472		3 829,0		29 580,83			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,626415		5 165		8 400,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,626415		2 681,0		4 360,42			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,084277		8 846		9 591,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,084277		2 681,0		2 906,95			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054214		6 707		363,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,054214		3 204,0		173,70			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,846227		40 018		113 900,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,846227		3 829,0		10 898,20			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**122,48312**	**31 223**				**3 824 290,46**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013553	171 784				2 328,27		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,25495	36				45,18		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 254,95**		**764,71**	**0,05**	**959 672,81**	**62,75**	**948 842,59**	**11 628,87**	**1 049 005,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 767,47**	**--**		**77 704,13**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,76485	2 836		10 677,11				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,487925		132		64,41			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**30,36979**	**31 223**				**948 235,95**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003514	171 784				603,62		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**521,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**826 529,31** **36 774,63**	**151 381,69** **50 484,91**	**638 372,99**	**94 240,31** **73 661,57**	**994 431,19**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,84214	2 059		36 736,97				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,0684							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,226166		8 385		68 976,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,226166		3 204,0		26 356,64			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,208669		15 596		34 446,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,208669		3 829,0		8 456,99			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,608906		8 044		37 074,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,608906		2 681,0		12 356,48			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,507092		12 517		6 347,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,507092		3 829,0		1 941,66			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,512727		8 846		4 535,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,512727		2 681,0		1 374,62			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**64,6908**	**9 866**				**638 239,43**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,6519	36				131,47		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 242 484,71** **393 841,74**	**1 810 644,00** **496 164,74**	**18 037 998,97** **--**	**961 207,02** **1 696 295,34**	**22 899 987,06**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 242 484,71**				
	Материалы		тенге					**18 037 998,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**890 006,48**			
		Накладные расходы	тенге					**961 207,02**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 696 295,33**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 899 987,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**318,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**890 006,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 899 987,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**318,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**890 006,48**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**69 425,23** **54 286,82**	**10 128,09** **4 031,58**	**5 010,32**	**62 983,87** **10 592,73**	**143 001,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**–**	**69 853,00**	**–**	**69 853,00**	**–**	**75 441,24**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5 588,24**	
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,15196**		**58 261,6**	**15 827,42**	**8 853,43**	**2 405,14**	**5 496,88**	**2 011,04**	**11 733,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**951,41**	**910,67**		**869,16**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,521891	1 823		951,41				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3118							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,142782		6 372		909,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,142782		3 204,0		457,47			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16904		8 846		1 495,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,16904		2 681,0		453,20			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000122	801 589				97,45		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,38232	846				5 399,44		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,019**		**49 378,6**	**15 827,42**	**938,19**	**300,72**	**518,51**	**251,45**	**1 284,81**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**118,96**	**113,86**		**95,17**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,065254	1 823		118,96				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,039							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,017852		6 372		113,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,017852		3 204,0		57,20			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,021136		8 846		186,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,021136		2 681,0		56,67			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000015	801 589				12,18		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,5985	846				506,33		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**234 049,54**	**13 830,85**	**159 042,63**	**70 799,97**	**329 237,47**
								61 176,06	**5 340,10**	**--**	**24 387,96**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**234 049,54**				
	Материалы		тенге					**35 965,65**				
	Всего заработная плата		тенге						**66 516,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**123 077,00**				
		Накладные расходы	тенге					**70 799,97**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 387,96**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**329 237,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 516,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**329 237,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 516,16**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**23 537 975,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**461 083,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 977 242,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**550 560,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 197 759,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**80 206,56**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 951,74**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 071 694,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 743 039,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-07

на автомобильных дорог Ж.Изтургановка косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,6908067	2 059 --	- --	- -	141434
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,693418	2 508 --	- --	- -	122123
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,29654	1 986 --	- --	- -	76057
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,192	2 244 --	- --	- -	54287
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,950592	2 836 --	- --	- -	53744
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,815744	1 878 --	- --	- -	3410
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,703592	1 571 --	- --	- -	2676
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,587145	1 823 --	- --	- -	1070
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**461083,05**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**205,5229**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,1359413	3 459,68 --	- --	- -	(550560)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**461083,05**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,482% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,3094	10 734 --	- --	3 829 112 225,69	314607
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,8315539	14 508 --	- --	3 829 72 106,02	273208
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,4513753	15 560 --	- --	3 829 59 163,32	240423
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,692612	40 018 --	- --	3 829 21 797,01	227807
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,3536916	8 385 --	- --	3 204 68 417,23	179051
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,2710976	8 044 --	- --	2 681 46 303,81	138929
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,7256158	17 892 --	- --	3 204 24 752,87	138227
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6016% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,8089627	15 596 --	- --	3 829 29 900,52	121789
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,0032111	8 846 --	- --	2 681 29 499,61	97334
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,3103551	10 753 --	- --	3 829 31 820,35	89361
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9165% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,9009963	13 181 --	- --	3 829 14 936,91	51419
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0823934	12 517 --	- --	3 829 11 802,48	38582
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,2529211	5 165 --	- --	2 681 8 721,08	16801
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6513632	7 351 --	- --	2 681 4 427,3	12139
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,879282	9 909 --	- --	3 204 2 817,22	8713
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1457431	7 258 --	- --	3 204 3 670,96	8316
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,472932	12 402 --	- --	6 408 3 030,55	5865
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1457431	958 --	- --	- -	1098
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,160634	6 372 --	- --	3 204 514,67	1024
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1084307	6 707 --	- --	3 204 347,41	727
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2710768	1 527 --	- --	- -	414
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,412621	132 --	- --	- -	318
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**550 560**	**1977242,35**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1376% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	236,822274	27 595 --	25 000 --	- -	6535111
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	152,85291	31 223 --	28 571 --	- -	4772526
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7969% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	365,1524	9 866 --	8 893 --	- -	3602594
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0655% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	269,955	9 639 --	8 874 --	- -	2602096
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5553	171 784 --	163 441 --	- -	267176
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,425	11 595 --	10 763 --	- -	248423
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930 --	33 566 --	- -	22456
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0446778	171 784 --	163 441 --	- -	7675
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,98082	846 --	833 --	- -	5906
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056 --	940 554 --	- -	3206
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	79,1595476	36 --	36 --	- -	2850
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984 --	721 689 --	- -	994
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667 --	2 589 --	- -	851
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0259392	9 730 --	8 962 --	- -	252

59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185	975 840	-	235
						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861	849	-	127
						--	--	-	
61	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001368	801 589	783 736	-	110
						--	--	-	
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705	62 500	-	26
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18197759,12**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	582,4	69	-	69	40186
						--	--	40 185,6	
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	232,68	172	-	172	40021
						--	--	40 020,96	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**80 207**	**80206,56**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,197	35 288	-	-	6952
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6951,74**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Жаухазын 1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	4030,064	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	178,754	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,065	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,035**		**35 288**	**–**	**1 235,08**	**–**	**–**	**–**	**1 235,08**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 235,08**	**–**	**–**	**–**	**1 235,08**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**1 235,08**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**1 235,08**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 235,08**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**42,98**		**315,02**	**298,15**	**13 539,56**	**12 814,49**	**50,28**	**3 288,28**	**18 174,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**674,79**	**3 892,27**		**1 346,23**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,361032	1 878		678,02				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0186							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,240912		10 753		2 590,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,240912		3 829,0		922,45			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,775651		13 181		10 223,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,775651		3 829,0		2 969,97			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,005158	9 730				50,18		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**1 504,3**	**42**	**--**	**63 180,60**	**--**		**--**	**68 235,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 054,45**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**0,26**	**315,02**	**298,15**	**81,91**	**77,52**	**0,31**	**19,89**	**109,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4,08**	**23,55**		**8,14**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,002184	1 878		4,10				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0062							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,001457		10 753		15,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,001457		3 829,0		5,58			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,004692		13 181		61,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,004692		3 829,0		17,97			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,000031	9 730				0,30		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**0,455**	**172**	**--**	**78,26**	**--**		**--**	**84,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6,26**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**43,24**	**91,3**	**91,3**	**3 947,81**	**3 947,81**	**--**	**1 036,72**	**5 383,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 439,89**		**398,76**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5362							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,537041		7 351		3 947,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,537041		2 681,0		1 439,81			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**234,31**	**13,48**	**13,48**	**3 158,50**	**3 158,50**	**--**	**690,00**	**4 156,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**958,33**		**307,88**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,2577							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,096161		15 596		1 499,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,096161		3 829,0		368,20			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,154363		10 753		1 659,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,154363		3 829,0		591,06			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**43,24**	**178,23**	**178,23**	**7 706,67**	**7 706,66**	**--**	**1 988,76**	**10 471,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 762,17**		**775,63**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,7308							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,063978		958		61,29			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,063978		7 258		464,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,063978		3 204,0		204,99			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,667799		10 753		7 180,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,667799		3 829,0		2 557,00			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**43,24**	**60,78**	**60,78**	**2 628,13**	**2 628,13**	**--**	**737,85**	**3 635,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 024,79**		**269,28**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,32							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,31989		958		306,45			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,31989		7 258		2 321,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,31989		3 204,0		1 024,93			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**43,24**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**6 090,35** **895,07**	**5 039,63** **1 527,24**	**155,65**	**1 744,06** **626,75**	**8 461,16**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,570768	1 571		896,68				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5708							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,56973		8 846		5 039,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,56973		2 681,0		1 527,45			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	4,324	36				155,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**100 411,79** **1 573,94**	**35 372,74** **11 628,24**	**206,24** **--**	**9 505,56** **8 793,39**	**118 710,74**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**100 411,79**				
	Материалы		тенге					**206,25**				
	Всего заработная плата		тенге						**13 202,18**			
	Транспортные расходы		тенге					**63 258,86**				
		Накладные расходы	тенге					**9 505,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**8 793,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**118 710,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 202,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**118 710,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 202,18**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**42,75**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**607 852,84** **13 203,77**	**79 980,12** **22 274,89**	**514 668,95**	**38 316,94** **51 693,58**	**697 863,36**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	6,647625	1 986		13 202,18				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	6,6006							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,268836		14 508		47 424,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3,268836		3 829,0		12 516,37			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,715635		15 596		11 161,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,715635		3 829,0		2 740,17			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,197692		8 044		17 678,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2,197692		2 681,0		5 892,01			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,420147		8 846		3 716,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,420147		2 681,0		1 126,41			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	52,155	9 866				514 561,23		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	2,9925	36				107,73		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**237**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**576 334,23** **17 393,43**	**85 703,94** **30 509,01**	**473 236,86**	**51 734,64** **50 245,51**	**678 314,38**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	8,4372	2 059		17 372,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	8,5557							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	2,17822		8 385		18 264,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	2,17822		3 204,0		6 979,02			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	4,86324		10 734		52 202,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	4,86324		3 829,0		18 621,35			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,145897		9 909		1 445,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,145897		3 204,0		467,45			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,092146		15 596		1 437,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,092146		3 829,0		352,83			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,665496		8 846		5 886,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,665496		2 681,0		1 784,19			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,601506		10 753		6 467,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,601506		3 829,0		2 303,17			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	3,555	11 595				41 220,22		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	44,793	9 639				431 759,73		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	7,11	36				255,96		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,19**		**180 821,83**	**3 884,31**	**34 356,15**	**738,02**	**33 618,13**	**411,83**	**37 549,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**381,33**		**2 781,44**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,119							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,059508		12 402		738,02			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,119016		3 204,0		381,33			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1957	171 784				33 618,13		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**210**		**2 960,74**	**263,74**	**621 755,40**	**55 385,40**	**556 132,50**	**22 990,72**	**696 325,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**10 237,50**	**11 050,20**		**51 579,69**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	4,074	2 508		10 217,59				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	3,087							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,02268		1 527		34,63			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006804		132		0,90			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,43092		17 892		7 710,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,43092		3 204,0		1 380,67			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,29276		15 560		20 115,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,29276		3 829,0		4 949,98			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,43092		12 517		5 393,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,43092		3 829,0		1 649,99			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,27216		5 165		1 405,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,27216		2 681,0		729,66			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,18144		8 846		1 605,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,18144		2 681,0		486,44			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,009072		6 707		60,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,009072		3 204,0		29,07			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,47628		40 018		19 059,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,47628		3 829,0		1 823,68			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**20,139**	**27 595**				**555 735,70**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002268	171 784				389,61		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,21	36				7,56		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**210**		**2 597,23**	**0,19**	**545 418,30**	**39,90**	**538 175,40**	**7 779,24**	**597 453,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**7 203,00**	**--**		**44 255,80**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	2,541	2 836		7 206,28				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,308448		132		40,72			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**19,488**	**27 595**				**537 771,36**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002352	171 784				404,04		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,06**		**180 821,83**	**3 884,31**	**10 849,31**	**233,06**	**10 616,25**	**130,05**	**11 857,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**120,42**		**878,35**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0376							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,018792		12 402		233,06			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,037584		3 204,0		120,42			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,0618	171 784				10 616,25		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**210**		**3 372,78**	**274,77**	**708 283,80**	**57 701,70**	**640 344,60**	**22 698,14**	**789 460,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**10 237,50**	**10 779,30**		**58 478,56**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	4,074	2 508		10 217,59				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	3,087							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,02268		1 527		34,63			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006804		132		0,90			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,86184		17 892		15 420,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,86184		3 204,0		2 761,34			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,29276		15 560		20 115,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,29276		3 829,0		4 949,98			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,27216		5 165		1 405,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,27216		2 681,0		729,66			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,18144		8 846		1 605,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,18144		2 681,0		486,44			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,009072		6 707		60,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,009072		3 204,0		29,07			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,47628		40 018		19 059,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,47628		3 829,0		1 823,68			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**20,496**	**31 223**				**639 946,61**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002268	171 784				389,61		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,21	36				7,56		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**210**		**764,71**	**0,05**	**160 589,10**	**10,50**	**158 776,80**	**1 945,94**	**175 537,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**1 801,80**	**--**		**13 002,80**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,63	2 836		1 786,68				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,081648		132		10,78			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**5,082**	**31 223**				**158 675,29**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000588	171 784				101,01		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**70**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**110 901,00** **4 934,30**	**20 311,90** **6 773,90**	**85 654,80**	**12 644,86** **9 883,67**	**133 429,53**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	2,394	2 059		4 929,25				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	2,156							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,10376		8 385		9 255,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,10376		3 204,0		3 536,45			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,296352		15 596		4 621,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,296352		3 829,0		1 134,73			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,618408		8 044		4 974,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,618408		2 681,0		1 657,95			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,06804		12 517		851,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,06804		3 829,0		260,53			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,068796		8 846		608,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,068796		2 681,0		184,44			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**8,68**	**9 866**				**85 636,88**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	0,49	36				17,64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**3 376 340,13** **65 011,30**	**300 104,54** **81 889,05**	**3 011 224,29** **--**	**158 652,37** **282 799,40**	**3 817 791,90**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 376 340,13**				
	Материалы		тенге					**3 011 224,30**				
	Всего заработная плата		тенге						**146 900,35**			
		Накладные расходы	тенге					**158 652,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**282 799,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 817 791,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**146 900,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**3 817 791,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**146 900,35**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7 804** --	**--** --	**15 608,00** --	**--** --	**15 608,00**	**--** **1 248,64**	**16 856,64**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 979** --	**--** --	**19 958,00** --	**--** --	**19 958,00**	**--** **1 596,64**	**21 554,64**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,14**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**9 073,05** **1 662,54**	**284,83** **81,14**	**7 125,68**	**1 586,75** **852,78**	**11 512,58**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00098	122 966				120,51		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000594	36				0,02		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,09114	2 667				243,07		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**65 640,06**	**3 495,12**	**44 846,66**	**19 846,82**	**92 325,83**
								17 298,28	**1 352,88**	**--**	**6 838,95**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**65 640,06**				
	Материалы		тенге					**9 280,68**				
	Всего заработная плата		тенге						**18 651,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**35 566,00**				
		Накладные расходы	тенге					**19 846,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 838,94**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**92 325,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8,11**
		Сметная заработная плата	тенге					**18 651,16**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**92 325,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8,11**
		Сметная заработная плата	тенге					**18 651,16**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**4 030 064,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**83 884,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**338 972,00**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**94 870,00**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**3 056 277,00**		
- Перевозка грузов			тенге				**63 258,86**				
- Прочие затраты			тенге				**1 235,08**				
- Накладные расходы			тенге							**188 005,00**	
- Сметная прибыль			тенге							**298 432,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-08

на автомобильных дорог Жаухазын 1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8312	2 059	-	-	22301
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,148	2 508	-	-	20435
						--	--	-	
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244	-	-	15511
						--	--	-	
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,647625	1 986	-	-	13202
						--	--	-	
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,171	2 836	-	-	8993
						--	--	-	
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244	-	-	1663
						--	--	-	

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,570768	1 571 --	- --	- -	897
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,363216	1 878 --	- --	- -	682
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	1 823 --	- --	- -	125
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**83883,52**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**37,4534**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,467737	3 453,88 --	- --	- -	(94870)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**83883,52**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6522% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,86324	10 734 --	- --	3 829 18 621,35	52202
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,268836	14 508 --	- --	3 829 12 516,37	47424
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,58552	15 560 --	- --	3 829 9 899,96	40231
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,95256	40 018 --	- --	3 829 3 647,35	38120
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,2819796	8 385 --	- --	3 204 10 515,46	27519
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,29276	17 892 --	- --	3 204 4 142	23130
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8165082	8 044 --	- --	2 681 7 551,06	22656

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2002934	15 596 --	- --	3 829 4 595,92	18720
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6663% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1092972	8 846 --	- --	2 681 5 655,03	18659
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6660368	10 753 --	- --	3 829 6 379,26	17915
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7803436	13 181 --	- --	3 829 2 987,94	10286
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,49896	12 517 --	- --	3 829 1 910,52	6245
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,6815% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5370408	7 351 --	- --	2 681 1 439,81	3948
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,54432	5 165 --	- --	2 681 1 459,32	2811
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3838674	7 258 --	- --	3 204 1 229,91	2786
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1458972	9 909 --	- --	3 204 467,45	1446
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0783	12 402 --	- --	6 408 501,75	971
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3838674	958 --	- --	- -	368
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,018144	6 707 --	- --	3 204 58,13	122
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	6 372 --	- --	3 204 60,21	120
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,04536	1 527 --	- --	- -	69
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,403704	132 --	- --	- -	53
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**94 870**	**338972,4**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9096% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	39,627	27 595 --	25 000 --	- -	1093507
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	25,578	31 223 --	28 571 --	- -	798622
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,6382% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	60,835	9 866 --	8 893 --	- -	600198
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4521% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	44,793	9 639 --	8 874 --	- -	431760
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2575	171 784 --	163 441 --	- -	44234
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,555	11 595 --	10 763 --	- -	41220
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,007476	171 784 --	163 441 --	- -	1284
48	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	846 --	833 --	- -	711
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	15,3370936	36 --	36 --	- -	552
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
54	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
55	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
56	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
57	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0051888	9 730 --	8 962 --	- -	50
59	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	849	-	36

						--	--	-	
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	783 736	-	13
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	62 500	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3056277,23**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 504,3	42	-	42	63181
						--	--	63 180,6	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,455	172	-	172	78
						--	--	78,26	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**63 259**	**63258,86**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,035	35 288	-	-	1235
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**1235,08**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Жаухазын 2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24761,244	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1065,710	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,384	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,202**		**35 288**	**–**	**7 128,18**	**–**	**–**	**–**	**7 128,18**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 128,18**	**–**	**–**	**–**	**7 128,18**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 128,18**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 128,18**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 128,18**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**499,46**		**315,02**	**298,15**	**157 339,89**	**148 914,00**	**584,37**	**38 212,29**	**211 196,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**7 841,52**	**45 231,10**		**15 644,17**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,195464	1 878		7 879,08				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,8372							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,799573		10 753		30 103,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,799573		3 829,0		10 719,57			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,013655		13 181		118 808,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,013655		3 829,0		34 513,28			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,059935	9 730				583,17		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 496,22**	**69**	**--**	**241 239,18**	**--**		**--**	**260 538,31**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 299,13**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**0,02**	**315,02**	**298,15**	**6,30**	**5,96**	**0,03**	**1,53**	**8,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**0,31**	**1,81**		**0,63**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,000168	1 878		0,32				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0005							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000112		10 753		1,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000112		3 829,0		0,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,000361		13 181		4,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,000361		3 829,0		1,38			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000002	9 730				0,02		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**0,035**	**172**	**--**	**6,02**	**--**		**--**	**6,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,48**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**0,02**	**91,3**	**91,3**	**1,83**	**1,83**	**--**	**0,48**	**2,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**0,67**		**0,18**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0002							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,000248		7 351		1,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,000248		2 681,0		0,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 609,68**	**13,48**	**13,48**	**21 698,49**	**21 698,49**	**--**	**4 740,19**	**28 553,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 583,59**		**2 115,09**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,7706							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,660613		15 596		10 302,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,660613		3 829,0		2 529,49			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,060457		10 753		11 403,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,060457		3 829,0		4 060,49			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,02**	**178,23**	**178,23**	**3,56**	**3,57**	**--**	**0,92**	**4,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1,28**		**0,36**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0003							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,00003		958		0,03			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,00003		7 258		0,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,00003		3 204,0		0,10			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,000309		10 753		3,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,000309		3 829,0		1,18			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,02**	**60,78**	**60,78**	**1,22**	**1,21**	**--**	**0,34**	**1,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**0,47**		**0,12**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0001							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000148		958		0,14			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000148		7 258		1,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000148		3 204,0		0,47			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,02**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2,82** **0,41**	**2,33** **0,71**	**0,08**	**0,81** **0,29**	**3,92**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,000264	1 571		0,41				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0003							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,000264		8 846		2,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,000264		2 681,0		0,71			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,002	36				0,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**420 299,31** **7 842,24**	**170 627,39** **51 819,63**	**584,48** **--**	**42 956,55** **37 060,47**	**500 316,33**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**420 299,31**				
	Материалы		тенге					**584,46**				
	Всего заработная плата		тенге						**59 661,87**			
	Транспортные расходы		тенге					**241 245,20**				
		Накладные расходы	тенге					**42 956,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**37 060,45**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**500 316,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**59 661,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**500 316,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**59 661,87**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**262,32**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 729 870,37** **81 020,16**	**490 769,25** **136 681,84**	**3 158 081,00**	**235 118,15** **317 199,08**	**4 282 187,60**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	40,79076	1 986		81 010,45				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	40,5022							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,058036		14 508		291 001,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,058036		3 829,0		76 802,22			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,391237		15 596		68 485,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,391237		3 829,0		16 814,05			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,485347		8 044		108 476,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,485347		2 681,0		36 154,22			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,578081		8 846		22 805,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,578081		2 681,0		6 911,84			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	320,0304	9 866				3 157 419,93		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	18,3624	36				661,05		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 466,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 565 814,74** **107 614,20**	**530 255,46** **188 761,09**	**2 927 945,08**	**320 085,32** **310 872,00**	**4 196 772,06**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	52,201467	2 059		107 482,82				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	52,9346							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,476776		8 385		113 002,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,476776		3 204,0		43 179,59			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	30,08916		10 734		322 977,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	30,08916		3 829,0		115 211,39			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,902675		9 909		8 944,60			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,902675		3 204,0		2 892,17			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,57011		15 596		8 891,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,57011		3 829,0		2 182,95			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,117464		8 846		36 423,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,117464		2 681,0		11 038,92			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,721554		10 753		40 017,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,721554		3 829,0		14 249,83			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,995	11 595				255 032,02		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	277,137	9 639				2 671 323,54		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	43,99	36				1 583,64		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,18**	**180 821,83**	**3 884,31**	**213 369,76**	**4 583,49**	**208 786,27**	**2 557,71**	**233 201,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 368,25**		**17 274,20**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7392							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,369576		12 402		4 583,48			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,739152		3 204,0		2 368,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2154	171 784				208 786,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 307,56**	**2 960,74**	**263,74**	**3 871 345,19**	**344 855,88**	**3 462 745,76**	**143 151,15**	**4 335 656,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**63 743,55**	**68 803,81**		**321 159,71**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,366664	2 508		63 619,59				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,2211							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,141216		1 527		215,64			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,042365		132		5,59			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,683113		17 892		48 006,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,683113		3 204,0		8 596,69			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,049339		15 560		125 247,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,049339		3 829,0		30 820,92			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,683113		12 517		33 584,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,683113		3 829,0		10 273,64			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,694598		5 165		8 752,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,694598		2 681,0		4 543,22			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,129732		8 846		9 993,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,129732		2 681,0		3 028,81			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,056487		6 707		378,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,056487		3 204,0		180,98			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,965546		40 018		118 675,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,965546		3 829,0		11 355,08			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**125,395004**	**27 595**				**3 460 275,14**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014122	171 784				2 425,87		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,30756	36				47,07		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 307,56**	**2 597,23**	**0,19**	**3 396 034,06**	**248,44**	**3 350 936,31**	**48 437,25**	**3 720 029,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**44 849,31**	**--**		**275 557,70**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,821476	2 836		44 869,71				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,920544		132		253,51			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**121,341568**	**27 595**				**3 348 420,57**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014645	171 784				2 515,72		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**70 520,51**	**1 514,88**	**69 005,63**	**845,34**	**77 075,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**782,73**		**5 709,27**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2443							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,122148		12 402		1 514,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,244296		3 204,0		782,72			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4017	171 784				69 005,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 307,56**		**3 372,78**	**274,77**	**4 410 112,22**	**359 278,26**	**3 987 090,41**	**141 329,45**	**4 915 557,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**63 743,55**	**67 117,05**		**364 115,33**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,366664	2 508		63 619,59				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,2211							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,141216		1 527		215,64			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,042365		132		5,59			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,366226		17 892		96 012,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,366226		3 204,0		17 193,39			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,049339		15 560		125 247,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,049339		3 829,0		30 820,92			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,694598		5 165		8 752,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,694598		2 681,0		4 543,22			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,129732		8 846		9 993,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,129732		2 681,0		3 028,81			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,056487		6 707		378,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,056487		3 204,0		180,98			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,965546		40 018		118 675,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,965546		3 829,0		11 355,08			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**127,617856**	**31 223**				**3 984 612,32**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014122	171 784				2 425,87		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,30756	36				47,07		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 307,56**		**764,71**	**0,05**	**999 904,21**	**65,38**	**988 619,97**	**12 116,37**	**1 092 982,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 218,86**	**--**		**80 961,65**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,92268	2 836		11 124,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,508379		132		67,11			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**31,642952**	**31 223**				**987 987,89**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003661	171 784				628,93		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**512,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**811 795,32** **36 119,08**	**148 683,11** **49 584,95**	**626 993,13**	**92 560,35** **72 348,45**	**976 704,12**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,52408	2 059		36 082,08				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,7819							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,079523		8 385		67 746,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,079523		3 204,0		25 886,79			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,169297		15 596		33 832,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,169297		3 829,0		8 306,24			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,526747		8 044		36 413,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,526747		2 681,0		12 136,21			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,498053		12 517		6 234,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,498053		3 829,0		1 907,04			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,503587		8 846		4 454,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,503587		2 681,0		1 350,12			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**63,5376**	**9 866**				**626 861,96**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,5868	36				129,12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**21 068 766,38** **408 308,71**	**1 880 254,15** **514 099,72**	**18 780 203,52** **--**	**996 201,09** **1 765 197,40**	**23 830 164,87**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 068 766,38**				
	Материалы		тенге					**18 780 203,53**				
	Всего заработная плата		тенге						**922 408,43**			
		Накладные расходы	тенге					**996 201,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 765 197,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 830 164,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**329,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**922 408,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 830 164,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**329,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**922 408,43**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08866**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 165,47**	**1 403,26**	**3 207,12**	**1 173,33**	**6 845,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**555,09**	**531,32**		**507,10**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,304494	1 823		555,09				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1819							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,083305		6 372		530,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,083305		3 204,0		266,91			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,098625		8 846		872,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,098625		2 681,0		264,41			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000071	801 589				56,86		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,72372	846				3 150,27		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,0507**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 503,50** **317,43**	**802,45** **303,84**	**1 383,62**	**670,97** **253,96**	**3 428,43**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,174124	1 823		317,43				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,104							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,047638		6 372		303,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,047638		3 204,0		152,63			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,056399		8 846		498,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,056399		2 681,0		151,21			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000041	801 589				32,51		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,59705	846				1 351,10		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**5**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**7 454,10** **3 290,55**	**181,90** **--**	**3 981,65**	**3 553,79** **880,63**	**11 888,52**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,3595	2 420		3 289,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,33318		546		181,92			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,095	846				3 464,37		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,29	401				517,29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**303 109,86** **77 871,98**	**15 101,88** **5 767,24**	**210 136,00** **--**	**89 144,66** **31 380,36**	**423 634,88**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**303 109,86**				
	Материалы		тенге					**43 700,99**				
	Всего заработная плата		тенге						**83 639,22**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**166 435,00**				
		Накладные расходы	тенге					**89 144,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**31 380,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**423 634,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**83 639,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**423 634,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**83 639,22**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**24 761 244,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**494 023,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 065 983,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**571 687,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 990 924,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**241 245,20**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 128,18**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 128 302,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 833 638,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-09

на автомобильных дорог Жаухазын 2

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,7255467	2 059	-	-	143565
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,733328	2 508	-	-	127239
						--	--	-	
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,79076	1 986	-	-	81010
						--	--	-	
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,8836	2 244	-	-	67059
						--	--	-	
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,744156	2 836	-	-	55994
						--	--	-	
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,195632	1 878	-	-	7879
						--	--	-	

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3595	2 420 --	- --	- -	3290
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,478618	1 823 --	- --	- -	873
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,000264	1 571 --	- --	- -	0,41
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**494022,93**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**219,8749**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	163,9141301	3 487,72 --	- --	- -	(571687)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**494022,93**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0645% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,08916	10 734 --	- --	3 829 115 211,39	322977
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,0580365	14 508 --	- --	3 829 76 802,22	291002
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,0986787	15 560 --	- --	3 829 61 641,84	250495
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,9310922	40 018 --	- --	3 829 22 710,15	237350
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,5562996	8 385 --	- --	3 204 69 066,38	180750
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,0137261	8 044 --	- --	2 681 48 294,8	144902

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,0493394	17 892 --	- --	3 204 25 790,08	144019
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7488% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,7912565	15 596 --	- --	3 829 29 832,72	121512
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,0140157	13 181 --	- --	3 829 34 514,67	118814
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,6138829	8 846 --	- --	2 681 25 774,82	85044
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,1867% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5820054	10 753 --	- --	3 829 29 031,5	81529
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1811659	12 517 --	- --	3 829 12 180,68	39819
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3891955	5 165 --	- --	2 681 9 086,43	17505
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9026748	9 909 --	- --	3 204 2 892,17	8945
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,491724	12 402 --	- --	6 408 3 150,97	6098
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1309427	6 372 --	- --	3 204 419,54	834

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1129732	6 707 --	- --	3 204 361,97	758
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,282433	1 527 --	- --	- -	431
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,5136533	132 --	- --	- -	332
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,33318	546 --	- --	- -	182
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0002484	7 351 --	- --	2 681 0,67	2
38	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0001776	7 258 --	- --	3 204 0,57	1
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0001776	958 --	- --	- -	0,17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**571 687**	**2065983,42**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0365% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	246,736572	27 595 --	25 000 --	- -	6808696
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	159,260808	31 223 --	28 571 --	- -	4972600
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9268% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	383,568	9 866 --	8 893 --	- -	3784282
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0367% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	277,137	9 639 --	8 874 --	- -	2671324
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6171	171 784 --	163 441 --	- -	277792

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,995	11 595 --	10 763 --	- -	255032
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0465491	171 784 --	163 441 --	- -	7996
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,41577	846 --	833 --	- -	7966
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	68,5586944	36 --	36 --	- -	2468
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
58	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0599376	9 730 --	8 962 --	- -	583
61	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,29	401 --	394 --	- -	517
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001115	801 589 --	783 736 --	- -	89
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18990923,98**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 496,22	69 --	- --	69 241 239,18	241239
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,035	172 --	- --	172 6,02	6
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**241 245**	**241245,2**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,202	35 288 --	- --	- -	7128
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7128,18**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром
Шифр объекта 02-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-13-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Жаухазын 3
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	12836,773	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	579,574	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,211	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,111**		**35 288**	**–**	**3 916,97**	**–**	**–**	**–**	**3 916,97**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 916,97**	**–**	**–**	**–**	**3 916,97**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**3 916,97**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**3 916,97**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3 916,97**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**305,87**		**315,02**	**298,15**	**96 355,17**	**91 195,14**	**357,87**	**23 401,26**	**129 336,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 802,16**	**27 699,59**		**9 580,51**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,569308	1 878		4 825,16				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,2491							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,714463		10 753		18 435,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,714463		3 829,0		6 564,68			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,519975		13 181		72 758,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,519975		3 829,0		21 135,98			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,036704	9 730				357,13		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**2 141,09**	**69**	**--**	**147 735,21**	**--**		**--**	**159 554,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 818,82**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**0,56**	**315,02**	**298,15**	**176,41**	**166,96**	**0,66**	**42,84**	**236,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8,79**	**50,71**		**17,54**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,004704	1 878		8,83				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0133							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,003139		10 753		33,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,003139		3 829,0		12,02			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,010106		13 181		133,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,010106		3 829,0		38,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000067	9 730				0,65		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**0,98**	**172**	**--**	**168,56**	**--**		**--**	**182,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13,48**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**0,56**	**91,3**	**91,3**	**51,13**	**51,13**	**--**	**13,43**	**69,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**18,65**		**5,16**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0069							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,006955		7 351		51,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,006955		2 681,0		18,65			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**844,98**	**13,48**	**13,48**	**11 390,33**	**11 390,33**	**--**	**2 488,30**	**14 988,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**3 455,97**		**1 110,29**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,9295							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,34678		15 596		5 408,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,34678		3 829,0		1 327,82			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,556673		10 753		5 985,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,556673		3 829,0		2 131,50			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,54**	**178,23**	**178,23**	**96,24**	**96,25**	**--**	**24,84**	**130,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**34,50**		**9,69**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0091							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000799		958		0,77			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000799		7 258		5,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000799		3 204,0		2,56			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,00834		10 753		89,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,00834		3 829,0		31,93			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,54**	**60,78**	**60,78**	**32,82**	**32,82**	**--**	**9,21**	**45,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**12,80**		**3,36**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,004							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,003995		958		3,83			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,003995		7 258		29,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,003995		3 204,0		12,80			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,54**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**76,06** **11,18**	**62,93** **19,07**	**1,95**	**21,78** **7,83**	**105,67**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,007128	1 571		11,20				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0071							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,007115		8 846		62,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,007115		2 681,0		19,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,054	36				1,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**256 081,93** **4 822,13**	**102 995,56** **31 291,29**	**360,48** **--**	**26 001,66** **22 566,69**	**304 650,27**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**256 081,93**				
	Материалы		тенге					**360,47**				
	Всего заработная плата		тенге						**36 113,42**			
	Транспортные расходы		тенге					**147 903,77**				
		Накладные расходы	тенге					**26 001,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 566,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**304 650,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 113,42**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**304 650,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 113,42**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**135,35**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 924 511,87** **41 804,20**	**253 223,61** **70 524,12**	**1 629 484,06**	**121 314,58** **163 666,12**	**2 209 492,57**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	21,046925	1 986		41 799,19				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	20,898							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,349402		14 508		150 149,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	10,349402		3 829,0		39 627,86			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,265759		15 596		35 336,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,265759		3 829,0		8 675,59			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,958073		8 044		55 970,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	6,958073		2 681,0		18 654,59			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,33022		8 846		11 767,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,33022		2 681,0		3 566,32			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	165,127	9 866				1 629 143,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	9,4745	36				341,08		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**742,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 806 333,61** **54 514,09**	**268 611,33** **95 620,64**	**1 483 208,19**	**162 145,51** **157 478,33**	**2 125 957,45**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	26,44368	2 059		54 447,54				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	26,8151							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	6,826926		8 385		57 243,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	6,826926		3 204,0		21 873,47			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	15,242256		10 734		163 610,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	15,242256		3 829,0		58 362,60			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,457268		9 909		4 531,07			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,457268		3 204,0		1 465,09			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,288801		15 596		4 504,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,288801		3 829,0		1 105,82			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,085782		8 846		18 450,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,085782		2 681,0		5 591,98			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,885226		10 753		20 271,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,885226		3 829,0		7 218,53			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	11,142	11 595				129 191,49		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	140,3892	9 639				1 353 211,50		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	22,284	36				802,22		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6**		**180 821,83**	**3 884,31**	**108 493,10**	**2 330,58**	**106 162,52**	**1 300,53**	**118 577,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 204,19**		**8 783,49**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3758							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,18792		12 402		2 330,58			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,37584		3 204,0		1 204,19			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,618	171 784				106 162,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**666,87**		**2 960,74**	**263,74**	**1 974 428,68**	**175 880,29**	**1 766 038,48**	**73 008,66**	**2 211 232,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**32 509,91**	**35 090,70**		**163 794,99**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	12,937278	2 508		32 446,69				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	9,803							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,072022		1 527		109,98			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,021607		132		2,85			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,368417		17 892		24 483,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,368417		3 204,0		4 384,41			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,105252		15 560		63 877,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,105252		3 829,0		15 719,01			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,368417		12 517		17 128,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,368417		3 829,0		5 239,67			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,864264		5 165		4 463,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,864264		2 681,0		2 317,09			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,576176		8 846		5 096,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,576176		2 681,0		1 544,73			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,028809		6 707		193,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,028809		3 204,0		92,30			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,512461		40 018		60 525,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,512461		3 829,0		5 791,21			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**63,952833**	**27 595**				**1 764 778,43**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007202	171 784				1 237,22		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,66687	36				24,01		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**666,87**		**2 597,23**	**0,19**	**1 732 014,77**	**126,71**	**1 709 014,42**	**24 703,53**	**1 897 255,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**22 873,64**	**--**		**140 537,46**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	8,069127	2 836		22 884,04				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,979499		132		129,29			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**61,885536**	**27 595**				**1 707 731,37**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007469	171 784				1 283,05		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2**		**180 821,83**	**3 884,31**	**36 164,37**	**776,86**	**35 387,51**	**433,51**	**39 525,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**401,40**		**2 927,83**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1253							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,06264		12 402		776,86			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,12528		3 204,0		401,40			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,206	171 784				35 387,50		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**666,87**		**3 372,78**	**274,77**	**2 249 205,80**	**183 235,87**	**2 033 460,00**	**72 079,58**	**2 506 988,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**32 509,91**	**34 230,44**		**185 702,83**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	12,937278	2 508		32 446,69				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	9,803							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,072022		1 527		109,98			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,021607		132		2,85			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,736834		17 892		48 967,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,736834		3 204,0		8 768,82			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,105252		15 560		63 877,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,105252		3 829,0		15 719,01			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,864264		5 165		4 463,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,864264		2 681,0		2 317,09			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,576176		8 846		5 096,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,576176		2 681,0		1 544,73			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,028809		6 707		193,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,028809		3 204,0		92,30			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,512461		40 018		60 525,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,512461		3 829,0		5 791,21			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**65,086512**	**31 223**				**2 032 196,16**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007202	171 784				1 237,22		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,66687	36				24,01		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**666,87**		**764,71**	**0,05**	**509 962,16**	**33,34**	**504 207,08**	**6 179,48**	**557 432,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**5 721,74**	**--**		**41 291,33**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,00061	2 836		5 673,73				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,259279		132		34,22			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**16,138254**	**31 223**				**503 884,70**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001867	171 784				320,76		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**255,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**404 313,36** **17 989,05**	**74 051,38** **24 695,70**	**312 272,93**	**46 099,53** **36 033,03**	**486 445,92**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	8,72784	2 059		17 970,62				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	7,8602							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,023994		8 385		33 741,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,023994		3 204,0		12 892,88			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,080415		15 596		16 850,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,080415		3 829,0		4 136,91			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,254539		8 044		18 135,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,254539		2 681,0		6 044,42			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,248054		12 517		3 104,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,248054		3 829,0		949,80			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,250811		8 846		2 218,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,250811		2 681,0		672,42			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**31,6448**	**9 866**				**312 207,60**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	1,7864	36				64,31		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**10 745 427,72** **207 922,54**	**958 269,97** **261 767,19**	**9 579 235,21** **--**	**507 264,93** **900 215,41**	**12 152 908,06**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**10 745 427,72**				
	Материалы		тенге					**9 579 235,17**				
	Всего заработная плата		тенге						**469 689,73**			
		Накладные расходы	тенге					**507 264,91**				
		Сметная прибыль	тенге					**900 215,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 152 908,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**167,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**469 689,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**12 152 908,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**167,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**469 689,73**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**69 425,23** **54 286,82**	**10 128,09** **4 031,58**	**5 010,32**	**62 983,87** **10 592,73**	**143 001,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08509**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 957,48**	**1 346,76**	**3 077,98**	**1 126,08**	**6 570,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**532,74**	**509,93**		**486,69**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,292233	1 823		532,74				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1746							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,079951		6 372		509,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,079951		3 204,0		256,16			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,094654		8 846		837,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,094654		2 681,0		253,77			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000068	801 589				54,57		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,57378	846				3 023,42		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**5**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**7 454,10** **3 290,55**	**181,90** **--**	**3 981,65**	**3 553,79** **880,63**	**11 888,52**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,3595	2 420		3 289,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,33318		546		181,92			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,095	846				3 464,37		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,29	401				517,29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**268 862,95** **68 945,67**	**12 653,65** **4 825,50**	**187 263,63** **--**	**78 635,38** **27 799,87**	**375 298,20**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**268 862,95**				
		Материалы	тенге					**37 909,63**				
		Всего заработная плата	тенге						**73 771,17**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**149 354,00**				
		Накладные расходы	тенге					**78 635,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 799,87**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**375 298,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**73 771,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**375 298,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**73 771,17**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**12 836 773,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**281 690,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 073 919,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**297 884,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**9 766 859,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**147 903,77**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 916,97**				
		- Накладные расходы	тенге								**611 902,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**950 582,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-13

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-13-10

на автомобильных дорог Жаухазын 3

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Газпром

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,17152	2 059 --	- --	- -	72418
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,874556	2 508 --	- --	- -	64893
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 --	- --	- -	59304
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,046925	1 986 --	- --	- -	41799
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,069737	2 836 --	- --	- -	28558
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,574012	1 878 --	- --	- -	4834
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3595	2 420 --	- --	- -	3290
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2922331	1 823 --	- --	- -	533
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,007128	1 571 --	- --	- -	11
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**281690,34**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**125,4163**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,2766177	3 493,15 --	- --	- -	(297884)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**281690,34**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,5971% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,242256	10 734 --	- --	3 829 58 362,6	163610
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,3494024	14 508 --	- --	3 829 39 627,86	150149
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,2105034	15 560 --	- --	3 829 31 438,02	127755
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0249223	40 018 --	- --	3 829 11 582,43	121051
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,8509198	8 385 --	- --	3 204 34 766,35	90985
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,2140405	8 044 --	- --	2 681 24 702,84	74118

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,1052517	17 892 --	- --	3 204 13 153,23	73451
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5699% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,5300809	13 181 --	- --	3 829 21 174,68	72892
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,9817542	15 596 --	- --	3 829 15 246,14	62099
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8331% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1678404	10 753 --	- --	3 829 15 958,66	44817
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9209333	8 846 --	- --	2 681 13 193,02	43531
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6164716	12 517 --	- --	3 829 6 189,47	20233
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,728527	5 165 --	- --	2 681 4 634,18	8928
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4572677	9 909 --	- --	3 204 1 465,09	4531
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,25056	12 402 --	- --	6 408 1 605,59	3107
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0799506	6 372 --	- --	3 204 256,16	509

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0576176	6 707 --	- --	3 204 184,61	386
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1440439	1 527 --	- --	- -	220
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,33318	546 --	- --	- -	182
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2819909	132 --	- --	- -	169
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0069552	7 351 --	- --	2 681 18,65	51
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0047939	7 258 --	- --	3 204 15,36	35
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0047939	958 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**297 884**	**1073919,18**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,5202% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	125,838369	27 595 --	25 000 --	- -	3472510
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	81,224766	31 223 --	28 571 --	- -	2536081
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8769% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	196,7718	9 866 --	8 893 --	- -	1941351
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6028% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	140,3892	9 639 --	8 874 --	- -	1353212
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,824	171 784 --	163 441 --	- -	141550

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,142	11 595	10 763	-	129191
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930	33 566	-	22456
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,66878	846	833	-	6488
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0237406	171 784	163 441	-	4078
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	940 554	-	3206
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	34,9347176	36	36	-	1258
						--	--	-	
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984	721 689	-	994
						--	--	-	
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667	2 589	-	851
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146	2 135	-	801
						--	--	-	

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149	1 442 262	-	576
						--	--	-	
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,29	401	394	-	517
						--	--	-	
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966	120 536	-	422
						--	--	-	
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0367716	9 730	8 962	-	358
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006	6 920	-	257
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185	975 840	-	235
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861	849	-	127
						--	--	-	
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000681	801 589	783 736	-	55
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705	62 500	-	26
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9766859,27**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 141,09	69	-	69	147735
						--	--	147 735,21	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,98	172	-	172	169
						--	--	168,56	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**147 904**	**147903,77**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,111	35 288 --	- --	- -	3917
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3916,97**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-14

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	115237,183	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,783	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	4967,201	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-14-01	автомобильных дорог ул.№190 косатын откел	14 727,03	--	4,34	14 731,37	0,239	664,791	--
2.	02-14-02	автомобильных дорог орталык №28,22 дом алды	23 887,795	--	6,422	23 894,217	0,385	1 077,821	--
3.	02-14-03	автомобильных дорог орталык №118 дом алды	22 851,095	--	6,669	22 857,764	0,365	1 007,798	--
4.	02-14-04	автомобильных дорог С.Датулына косатын откел Ганибет	53 737,07	--	16,762	53 753,832	0,794	2 216,791	--
		ИТОГО	**115 202,99**	--	**34,193**	**115 237,183**	**1,783**	**4 967,201**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная
Шифр объекта 02-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-14-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№190 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	14731,371	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	664,791	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,123**		**35 288**	**–**	**4 340,42**	**–**	**–**	**–**	**4 340,42**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 340,42**	**–**	**–**	**–**	**4 340,42**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 340,42**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 340,42**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 340,42**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**580,64**		**315,02**	**298,15**	**182 913,21**	**173 117,82**	**679,34**	**44 423,14**	**245 523,26**
						15,7	**90,56**	**9 116,05**	**52 582,76**		**18 186,91**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,877376	1 878		9 159,71				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,7612							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,254603		10 753		34 996,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,254603		3 829,0		12 461,87			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,478694		13 181		138 119,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,478694		3 829,0		40 122,92			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,069677	9 730				677,96		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**4 064,48**		**69**	**--**	**280 449,12**	**--**		**--**	**302 885,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22 435,93**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**3,87**		**315,02**	**298,15**	**1 219,13**	**1 153,84**	**4,53**	**296,08**	**1 636,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**60,76**	**350,47**		**121,22**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,032508	1 878		61,05				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0917							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,021692		10 753		233,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,021692		3 829,0		83,06			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,069841		13 181		920,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,069841		3 829,0		267,42			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000464	9 730				4,52		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**6,7725**		**172**	**--**	**1 164,87**	**--**		**--**	**1 258,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93,19**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**3,87**		**91,3**	**91,3**	**353,33**	**353,33**	**--**	**92,79**	**481,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**128,87**		**35,69**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,048							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,048065		7 351		353,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,048065		2 681,0		128,86			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 090,66**		**13,48**	**13,48**	**14 702,10**	**14 702,10**	**--**	**3 211,78**	**19 346,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**4 460,80**		**1 433,11**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1997							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,447607		15 596		6 980,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,447607		3 829,0		1 713,89			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,718527		10 753		7 726,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,718527		3 829,0		2 751,24			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**3,76**		**178,23**	**178,23**	**670,14**	**670,15**	**--**	**172,94**	**910,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**240,19**		**67,45**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0635							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,005563		958		5,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,005563		7 258		40,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,005563		3 204,0		17,82			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,058069		10 753		624,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,058069		3 829,0		222,35			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**3,76**		**60,78**	**60,78**	**228,53**	**228,53**	**--**	**64,16**	**316,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**89,11**		**23,42**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0278							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,027816		958		26,65			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,027816		7 258		201,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,027816		3 204,0		89,12			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**3,76**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**529,60** **77,83**	**438,22** **132,80**	**13,55**	**151,66** **54,50**	**735,76**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,049632	1 571		77,97				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0496							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,049542		8 846		438,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,049542		2 681,0		132,82			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,376	36				13,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**482 230,03** **9 254,64**	**190 663,99** **57 985,00**	**697,42** **--**	**48 412,54** **42 451,41**	**573 093,98**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**482 230,03**				
	Материалы		тенге					**697,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**67 239,64**			
	Транспортные расходы		тенге					**281 613,99**				
		Накладные расходы	тенге					**48 412,55**				
		Сметная прибыль	тенге					**42 451,42**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**573 094,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 239,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**573 094,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 239,64**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**149,97**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 132 390,44** **46 319,73**	**280 575,88** **78 141,87**	**1 805 494,83**	**134 418,53** **181 344,72**	**2 448 153,69**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	23,320335	1 986		46 314,19				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	23,1554							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,467306		14 508		166 367,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,467306		3 829,0		43 908,31			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,510498		15 596		39 153,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,510498		3 829,0		9 612,70			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,709658		8 044		62 016,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,709658		2 681,0		20 669,59			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,473905		8 846		13 038,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,473905		2 681,0		3 951,54			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	182,9634	9 866				1 805 116,90		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	10,4979	36				377,92		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**863,2666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 099 283,25** **63 355,14**	**312 174,49** **111 128,32**	**1 723 753,62**	**188 442,14** **183 018,03**	**2 470 743,42**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	30,732293	2 059		63 277,79				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	31,1639							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,934111		8 385		66 527,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,934111		3 204,0		25 420,89			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	17,714232		10 734		190 144,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	17,714232		3 829,0		67 827,79			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,531427		9 909		5 265,91			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,531427		3 204,0		1 702,69			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,335638		15 596		5 234,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,335638		3 829,0		1 285,16			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,424053		8 846		21 443,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,424053		2 681,0		6 498,89			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,190971		10 753		23 559,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,190971		3 829,0		8 389,23			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	12,949	11 595				150 143,66		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	163,1574	9 639				1 572 674,18		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	25,898	36				932,33		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,68**		**180 821,83**	**3 884,31**	**122 958,84**	**2 641,33**	**120 317,51**	**1 473,93**	**134 387,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 364,75**		**9 954,62**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,426							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,212976		12 402		2 641,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,425952		3 204,0		1 364,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7004	171 784				120 317,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**756,18**		**2 960,74**	**263,74**	**2 238 852,37**	**199 434,91**	**2 002 553,69**	**82 786,28**	**2 507 369,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**36 863,77**	**39 790,19**		**185 731,09**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,669892	2 508		36 792,09				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,1158							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,081667		1 527		124,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0245		132		3,23			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,551681		17 892		27 762,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,551681		3 204,0		4 971,59			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,655044		15 560		72 432,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,655044		3 829,0		17 824,16			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,551681		12 517		19 422,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,551681		3 829,0		5 941,39			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,980009		5 165		5 061,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,980009		2 681,0		2 627,40			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,65334		8 846		5 779,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,65334		2 681,0		1 751,60			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,032667		6 707		219,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,032667		3 204,0		104,67			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,715016		40 018		68 631,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,715016		3 829,0		6 566,80			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**72,517662**	**27 595**				**2 001 124,88**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008167	171 784				1 402,92		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,75618	36				27,22		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**756,18**		**2 597,23**	**0,19**	**1 963 973,38**	**143,67**	**1 937 892,74**	**28 011,93**	**2 151 344,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**25 936,97**	**--**		**159 358,83**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,149778	2 836		25 948,77				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,110677		132		146,61			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**70,173504**	**27 595**				**1 936 437,84**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008469	171 784				1 454,88		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**		**180 821,83**	**3 884,31**	**41 589,02**	**893,39**	**40 695,63**	**498,54**	**45 454,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**461,61**		**3 367,00**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1441							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,072036		12 402		893,39			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,144072		3 204,0		461,61			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2369	171 784				40 695,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**756,18**		**3 372,78**	**274,77**	**2 550 428,78**	**207 775,58**	**2 305 789,43**	**81 732,77**	**2 842 734,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**36 863,77**	**38 814,72**		**210 572,92**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,669892	2 508		36 792,09				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,1158							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,081667		1 527		124,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0245		132		3,23			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,103363		17 892		55 525,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,103363		3 204,0		9 943,18			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,655044		15 560		72 432,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,655044		3 829,0		17 824,16			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,980009		5 165		5 061,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,980009		2 681,0		2 627,40			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,65334		8 846		5 779,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,65334		2 681,0		1 751,60			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,032667		6 707		219,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,032667		3 204,0		104,67			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,715016		40 018		68 631,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,715016		3 829,0		6 566,80			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**73,803168**	**31 223**				**2 304 356,31**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008167	171 784				1 402,92		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,75618	36				27,22		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**756,18**		**764,71**	**0,05**	**578 258,41**	**37,81**	**571 732,58**	**7 007,07**	**632 086,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 488,02**	**--**		**46 821,24**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,26854	2 836		6 433,58				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,294003		132		38,81			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**18,299556**	**31 223**				**571 367,04**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002117	171 784				363,72		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**333,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**527 730,33** **23 480,22**	**96 655,63** **32 234,09**	**407 594,48**	**60 171,45** **47 032,14**	**634 933,92**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,39202	2 059		23 456,17				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,2595							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,252321		8 385		44 040,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,252321		3 204,0		16 828,44			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,410212		15 596		21 993,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,410212		3 829,0		5 399,70			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,942739		8 044		23 671,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,942739		2 681,0		7 889,48			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,323773		12 517		4 052,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,323773		3 829,0		1 239,73			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,327371		8 846		2 895,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,327371		2 681,0		877,68			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**41,3044**	**9 866**				**407 509,21**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,3317	36				83,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**12 255 464,82**	**1 100 332,69**	**10 915 824,51**	**584 542,64**	**13 867 208,06**
								239 307,62	**301 935,55**	**--**	**1 027 200,60**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 255 464,82**				
	Материалы		тенге					**10 915 824,47**				
	Всего заработная плата		тенге						**541 243,17**			
		Накладные расходы	тенге					**584 542,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 027 200,59**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 867 208,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**193,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**541 243,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 867 208,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**193,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**541 243,17**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,03836**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 212,66**	**607,14**	**365,35**	**507,66**	**1 857,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**240,17**	**229,88**		**137,63**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,131744	1 823		240,17				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0787							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,036043		6 372		229,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,036043		3 204,0		115,48			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,042672		8 846		377,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,042672		2 681,0		114,40			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000031	801 589				24,60		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,40278	846				340,75		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**205 417,28**	**9 879,76**	**142 961,09**	**60 071,96**	**286 728,38**
								52 576,43	**3 731,93**	**--**	**21 239,14**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**205 417,28**				
	Материалы		тенге					**29 524,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 308,36**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 071,96**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 239,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**286 728,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 308,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**286 728,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 308,36**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**14 731 371,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**301 139,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 300 876,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**363 652,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**11 059 483,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**281 613,99**				
- Прочие затраты	тенге				**4 340,42**				
- Накладные расходы	тенге							**693 027,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 090 891,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-14

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-14-01

на автомобильных дорог ул.№190 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,1243133	2 059 --	- --	- -	86734
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,339784	2 508 --	- --	- -	73584
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,320335	1 986 --	- --	- -	46314
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,418318	2 836 --	- --	- -	32382
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,909884	1 878 --	- --	- -	9221

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3721516	1 823 --	- --	- -	678
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,049632	1 571 --	- --	- -	78
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**301138,69**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**134,5336**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	103,7034264	3 506,66 --	- --	- -	(363652)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**301138,69**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,8677% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,714232	10 734 --	- --	3 829 67 827,79	190145
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,4673061	14 508 --	- --	3 829 43 908,31	166368
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,3100882	15 560 --	- --	3 829 35 648,33	144865
15	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,5485351	13 181 --	- --	3 829 40 390,34	139040
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4300325	40 018 --	- --	3 829 13 133,59	137263
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,1864321	8 385	-	3 204	110568

						--	--	42 249,33	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,653417	8 044	-	2 681	85696
						--	--	28 561,81	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0418% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6550441	17 892	-	3 204	83288
						--	--	14 914,76	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,7039549	15 596	-	3 829	73363
						--	--	18 011,44	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,0905% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2438625	10 753	-	3 829	67140
						--	--	23 907,75	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7020891	8 846	-	2 681	50441
						--	--	15 287,3	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8754546	12 517	-	3 829	23475
						--	--	7 181,12	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9600186	5 165	-	2 681	10124
						--	--	5 254,81	
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117	-	3 829	6010
						--	--	2 274,43	
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,531427	9 909	-	3 204	5266
						--	--	1 702,69	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,285012	12 402	-	6 408	3535
						--	--	1 826,36	
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221	-	3 829	698
						--	--	324,99	
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815	-	2 681	653
						--	--	178,46	
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1018151	6 372	-	3 204	649
						--	--	326,22	
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068	-	2 681	571
						--	--	301,94	

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,065334	6 707 --	- --	3 204 209,33	438
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0480654	7 351 --	- --	2 681 128,86	353
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1633349	1 527 --	- --	- -	249
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0333798	7 258 --	- --	3 204 106,95	242
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4536804	132 --	- --	- -	192
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0333798	958 --	- --	- -	32
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**363 652**	**1300876,44**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,6059% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	142,691166	27 595 --	25 000 --	- -	3937563
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	92,102724	31 223 --	28 571 --	- -	2875723
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0066% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	224,2678	9 866 --	8 893 --	- -	2212626
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3875% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	163,1574	9 639 --	8 874 --	- -	1572674
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9373	171 784 --	163 441 --	- -	161013

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	12,949	11 595	10 763	-	150144
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453	7 359	-	52171
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,357	44 930	33 566	-	16040
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,73178	846	833	-	6541
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,02692	171 784	163 441	-	4624
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	40,617444	36	36	-	1462
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0701412	9 730	8 962	-	682
						--	--	-	
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000867	801 589 --	783 736 --	- -	69
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11059482,99**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 064,48	69 --	- --	69 280 449,12	280449
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	6,7725	172 --	- --	172 1 164,87	1165
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**281 614**	**281613,99**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,123	35 288 --	- --	- -	4340
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4340,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная
Шифр объекта 02-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-14-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог орталык №28,22 дом алды
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23894,217	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1077,821	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,385	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,182		35 288	–	6 422,42	–	–	–	6 422,42
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 422,42	–	–	–	6 422,42
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					6 422,42				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					6 422,42				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 422,42				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	729,88		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	229 926,80 / 11 459,12	217 613,72 / 66 097,93	853,96	55 841,08 / 22 861,43	308 629,31
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,130992	1 878		11 514,00				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	17,2982							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,091123		10 753		43 991,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,091123		3 829,0		15 664,91			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,171998		13 181		173 620,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	13,171998		3 829,0		50 435,58			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,087586	9 730				852,21		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**5 109,16**		**69**	**--**	**352 532,04**	**--**		**--**	**380 734,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28 202,56**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,55**		**315,02**	**298,15**	**173,26**	**163,98**	**0,64**	**42,08**	**232,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8,64**	**49,81**		**17,23**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,00462	1 878		8,68				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,013							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,003083		10 753		33,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,003083		3 829,0		11,80			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,009926		13 181		130,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,009926		3 829,0		38,01			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000066	9 730				0,64		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,9625**		**172**	**--**	**165,55**	**--**		**--**	**178,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13,24**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,55**		**91,3**	**91,3**	**50,22**	**50,22**	**--**	**13,19**	**68,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**18,32**		**5,07**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0068							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,006831		7 351		50,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,006831		2 681,0		18,31			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 076,47**		**13,48**	**13,48**	**27 990,82**	**27 990,81**	**--**	**6 114,79**	**36 834,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 492,76**		**2 728,45**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,2841							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,852183		15 596		13 290,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,852183		3 829,0		3 263,01			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,367978		10 753		14 709,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,367978		3 829,0		5 237,99			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,53**		**178,23**	**178,23**	**94,46**	**94,47**	**--**	**24,38**	**128,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**33,86**		**9,51**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,009							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000784		958		0,75			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000784		7 258		5,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000784		3 204,0		2,51			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,008185		10 753		88,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,008185		3 829,0		31,34			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,53**		**60,78**	**60,78**	**32,21**	**32,21**	**--**	**9,04**	**44,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**12,56**		**3,30**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0039							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,003921		958		3,76			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,003921		7 258		28,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,003921		3 204,0		12,56			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,53**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**74,65** **10,97**	**61,77** **18,72**	**1,91**	**21,38** **7,68**	**103,71**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,006996	1 571		10,99				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,007							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,006983		8 846		61,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,006983		2 681,0		18,72			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,053	36				1,91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**611 040,01** **11 478,73**	**246 007,18** **74 723,96**	**856,51** **--**	**62 065,93** **53 848,47**	**726 954,41**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**611 040,01**				
	Материалы		тенге					**856,51**				
	Всего заработная плата		тенге						**86 202,69**			
	Транспортные расходы		тенге					**352 697,59**				
		Накладные расходы	тенге					**62 065,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**53 848,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**726 954,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**86 202,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**726 954,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**86 202,69**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**285,8**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 063 727,32** **88 272,19**	**534 697,50** **148 916,09**	**3 440 757,63**	**256 163,34** **345 591,25**	**4 665 481,91**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	44,4419	1 986		88 261,61				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	44,1275							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,853411		14 508		317 049,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	21,853411		3 829,0		83 676,71			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,784292		15 596		74 615,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,784292		3 829,0		18 319,05			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,692406		8 044		118 185,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,692406		2 681,0		39 390,34			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,808842		8 846		24 847,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,808842		2 681,0		7 530,51			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	348,676	9 866				3 440 037,42		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,006	36				720,22		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 703,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 142 635,32** **125 022,31**	**616 031,73** **219 295,85**	**3 401 581,28**	**371 863,61** **361 159,91**	**4 875 658,84**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	60,645787	2 059		124 869,67				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	61,4976							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,656834		8 385		131 282,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,656834		3 204,0		50 164,50			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	34,956504		10 734		375 223,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	34,956504		3 829,0		133 848,45			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,048695		9 909		10 391,52			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,048695		3 204,0		3 360,02			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,662334		15 596		10 329,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,662334		3 829,0		2 536,08			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,783522		8 846		42 315,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,783522		2 681,0		12 824,62			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,323568		10 753		46 491,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,323568		3 829,0		16 554,94			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	25,553	11 595				296 287,04		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	321,9678	9 639				3 103 447,62		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	51,106	36				1 839,82		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,03**		**180 821,83**	**3 884,31**	**186 246,48**	**4 000,84**	**182 245,64**	**2 232,58**	**203 557,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 067,20**		**15 078,32**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6452							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,322596		12 402		4 000,84			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,645192		3 204,0		2 067,20			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0609	171 784				182 245,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 141**		**2 960,74**	**263,74**	**3 378 204,34**	**300 927,34**	**3 021 653,25**	**124 916,22**	**3 783 370,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**55 623,75**	**60 039,42**		**280 249,65**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,1354	2 508		55 515,58				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,7727							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,123228		1 527		188,17			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036968		132		4,88			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,341332		17 892		41 891,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,341332		3 204,0		7 501,63			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,023996		15 560		109 293,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,023996		3 829,0		26 894,88			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,341332		12 517		29 306,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,341332		3 829,0		8 964,96			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,478736		5 165		7 637,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,478736		2 681,0		3 964,49			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,985824		8 846		8 720,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,985824		2 681,0		2 642,99			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049291		6 707		330,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049291		3 204,0		157,93			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,587788		40 018		103 558,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,587788		3 829,0		9 908,64			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**109,4219**	**27 595**				**3 019 497,33**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012323	171 784				2 116,86		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,141	36				41,08		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 141**		**2 597,23**	**0,19**	**2 963 439,43**	**216,79**	**2 924 086,34**	**42 267,20**	**3 246 163,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**39 136,30**	**--**		**240 456,53**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,8061	2 836		39 154,10				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,675901		132		221,22			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**105,8848**	**27 595**				**2 921 891,06**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012779	171 784				2 195,26		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,34**		**180 821,83**	**3 884,31**	**61 479,42**	**1 320,67**	**60 158,75**	**736,97**	**67 193,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**682,38**		**4 977,31**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,213							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,106488		12 402		1 320,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,212976		3 204,0		682,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3502	171 784				60 158,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 141**		**3 372,78**	**274,77**	**3 848 342,00**	**313 512,57**	**3 479 205,66**	**123 326,58**	**4 289 402,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**55 623,75**	**58 567,53**		**317 733,48**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,1354	2 508		55 515,58				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,7727							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,123228		1 527		188,17			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036968		132		4,88			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,682664		17 892		83 782,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,682664		3 204,0		15 003,26			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,023996		15 560		109 293,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,023996		3 829,0		26 894,88			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,478736		5 165		7 637,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,478736		2 681,0		3 964,49			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,985824		8 846		8 720,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,985824		2 681,0		2 642,99			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049291		6 707		330,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049291		3 204,0		157,93			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,587788		40 018		103 558,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,587788		3 829,0		9 908,64			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**111,3616**	**31 223**				**3 477 043,24**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012323	171 784				2 116,86		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,141	36				41,08		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 141**		**764,71**	**0,05**	**872 534,11**	**57,05**	**862 687,28**	**10 572,96**	**953 755,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 789,78**	**--**		**70 648,57**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,423	2 836		9 707,63				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,443621		132		58,56			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**27,6122**	**31 223**				**862 135,72**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003195	171 784				548,82		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**390**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**617 877,00** **27 491,10**	**113 166,30** **37 740,30**	**477 219,60**	**70 449,91** **55 066,15**	**743 393,06**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,338	2 059		27 462,94				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,012							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,14952		8 385		51 563,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,14952		3 204,0		19 703,06			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,651104		15 596		25 750,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,651104		3 829,0		6 322,08			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,445416		8 044		27 714,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,445416		2 681,0		9 237,16			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,37908		12 517		4 744,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,37908		3 829,0		1 451,50			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,383292		8 846		3 390,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,383292		2 681,0		1 027,61			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**48,36**	**9 866**				**477 119,76**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,73	36				98,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 134 485,40** **400 959,18**	**1 883 930,79** **527 308,77**	**17 849 595,43** **--**	**1 002 529,38** **1 690 961,18**	**22 827 975,96**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 134 485,40**				
	Материалы		тенге					**17 849 595,46**				
	Всего заработная плата		тенге						**928 267,95**			
		Накладные расходы	тенге					**1 002 529,37**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 690 961,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 827 975,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**928 267,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 827 975,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**928 267,95**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**5**		**1 972,15**	**--**	**9 860,75**	**--**	**1 499,60**	**9 030,04**	**20 402,05**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**8 361,15**	**--**		**1 511,26**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	3,726	2 244		8 361,14				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0024	624 830				1 499,59		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,137**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 981,84**	**2 168,36**	**4 955,74**	**1 813,06**	**10 578,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**857,74**	**821,02**		**783,59**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,470513	1 823		857,74				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2811							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,128725		6 372		820,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,128725		3 204,0		412,43			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,152399		8 846		1 348,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,152399		2 681,0		408,58			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00011	801 589				87,85		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,754	846				4 867,88		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,022**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 086,33** **137,74**	**348,20** **131,84**	**600,39**	**291,15** **110,20**	**1 487,68**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,075557	1 823		137,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0451							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,020671		6 372		131,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,020671		3 204,0		66,23			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,024473		8 846		216,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,024473		2 681,0		65,61			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000018	801 589				14,11		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,693	846				586,28		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**240 382,32** **59 355,32**	**10 757,12** **3 994,84**	**170 269,88** **--**	**67 825,33** **24 656,61**	**332 864,26**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**240 382,32**				
	Материалы		тенге					**34 441,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**63 350,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**135 828,00**				
		Накладные расходы	тенге					**67 825,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 656,61**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**332 864,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 350,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**332 864,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 350,16**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**23 894 217,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**471 793,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 140 695,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**606 028,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 020 722,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**352 697,59**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 422,42**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 132 421,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 769 466,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-14

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-14-02

на автомобильных дорог орталык №28,22 дом алды

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,9837867	2 059 --	- --	- -	152333
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,2708	2 508 --	- --	- -	111031
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,4419	1 986 --	- --	- -	88262
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,2291	2 836 --	- --	- -	48862
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,006	2 244 --	- --	- -	47137
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,135612	1 878 --	- --	- -	11523

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5460696	1 823 --	- --	- -	995
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006996	1 571 --	- --	- -	11
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**471793,23**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**212,3648**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	172,8329963	3 506,43 --	- --	- -	(606028)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**471793,23**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,698% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,956504	10 734 --	- --	3 829 133 848,45	375223
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,8534112	14 508 --	- --	3 829 83 676,71	317049
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,047992	15 560 --	- --	3 829 53 789,76	218587
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,175576	40 018 --	- --	3 829 19 817,28	207116
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,8063542	8 385 --	- --	3 204 69 867,56	182846
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,1819241	13 181	-	3 829	173751

						--	--	50 473,59	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,1386389	8 044	-	2 681	145907
						--	--	48 629,69	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6625% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,023996	17 892	-	3 204	125673
						--	--	22 504,88	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,9499131	15 596	-	3 829	123987
						--	--	30 440,22	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6395% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,7939376	10 753	-	3 829	105314
						--	--	37 500,99	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1311589	8 846	-	2 681	89620
						--	--	27 161,64	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,720412	12 517	-	3 829	34051
						--	--	10 416,46	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,957472	5 165	-	2 681	15275
						--	--	7 928,98	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0486951	9 909	-	3 204	10392
						--	--	3 360,02	
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117	-	3 829	6010
						--	--	2 274,43	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,429084	12 402	-	6 408	5322
						--	--	2 749,57	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1493964	6 372	-	3 204	952
						--	--	478,67	
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0843178	8 221	-	3 829	693
						--	--	322,85	
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0985824	6 707	-	3 204	661
						--	--	315,86	
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1118059	5 068	-	2 681	567
						--	--	299,75	

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,246456	1 527 --	- --	- -	376
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1934584	132 --	- --	- -	290
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,006831	7 351 --	- --	2 681 18,31	50
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0047051	7 258 --	- --	3 204 15,08	34
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0047051	958 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**606 028**	**2140695,09**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7856% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	215,3067	27 595 --	25 000 --	- -	5941388
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	138,9738	31 223 --	28 571 --	- -	4339179
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	397,036	9 866 --	8 893 --	- -	3917157
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2216% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	321,9678	9 639 --	8 874 --	- -	3103448
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9928% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,553	11 595 --	10 763 --	- -	296287

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4111	171 784 --	163 441 --	- -	242404
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,275	846 --	833 --	- -	13769
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0406196	171 784 --	163 441 --	- -	6978
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	76,1781872	36 --	36 --	- -	2742
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830 --	616 071 --	- -	1500
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0876516	9 730 --	8 962 --	- -	853
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149	1 442 262	-	411
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185	975 840	-	168
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001272	801 589	783 736	-	102
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18020721,84**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 109,16	69	-	69	352532
						--	--	352 532,04	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,9625	172	-	172	166
						--	--	165,55	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**352 698**	**352697,59**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,182	35 288 --	- --	- -	6422
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6422,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная
Шифр объекта 02-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-14-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог орталык №118 дом алды
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	22857,764	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1007,798	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,364	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,189		35 288	–	6 669,43	–	–	–	6 669,43
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 669,43	–	–	–	6 669,43
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					6 669,43				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					6 669,43				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 669,43				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	418,18		315,02	298,15	131 735,06	124 680,37	489,26	31 993,78	176 827,15
						15,7	90,56	6 565,43	37 870,38		13 098,31	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,512712	1 878		6 596,87				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	9,9109							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,343983		10 753		25 204,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,343983		3 829,0		8 975,11			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,546811		13 181		99 474,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,546811		3 829,0		28 896,74			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,050182	9 730				488,27		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 927,26**		**69**	**--**	**201 980,94**	**--**		**--**	**218 139,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16 158,48**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**28,54**		**315,02**	**298,15**	**8 990,67**	**8 509,20**	**33,39**	**2 183,52**	**12 068,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**448,08**	**2 584,58**		**893,93**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,239736	1 878		450,22				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,6764							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,159972		10 753		1 720,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,159972		3 829,0		612,53			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,515056		13 181		6 788,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,515056		3 829,0		1 972,15			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003425	9 730				33,32		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**49,945**		**172**	**--**	**8 590,54**	**--**		**--**	**9 277,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**687,24**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**28,54**		**91,3**	**91,3**	**2 605,70**	**2 605,70**	**--**	**684,27**	**3 553,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**950,38**		**263,20**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3539							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,354467		7 351		2 605,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,354467		2 681,0		950,33			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 852,81**		**13,48**	**13,48**	**24 975,88**	**24 975,88**	**--**	**5 456,15**	**32 866,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 577,99**		**2 434,56**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0381							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,760393		15 596		11 859,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,760393		3 829,0		2 911,54			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,220631		10 753		13 125,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,220631		3 829,0		4 673,80			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**27,7**		**178,23**	**178,23**	**4 936,97**	**4 936,97**	**--**	**1 274,02**	**6 707,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 769,48**		**496,88**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,4681							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,040985		958		39,26			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,040985		7 258		297,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,040985		3 204,0		131,32			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,427799		10 753		4 600,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,427799		3 829,0		1 638,04			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**27,7**		**60,78**	**60,78**	**1 683,61**	**1 683,61**	**--**	**472,67**	**2 328,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**656,49**		**172,50**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,205							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,204925		958		196,32			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,204925		7 258		1 487,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,204925		3 204,0		656,58			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**27,7**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**3 901,54** **573,39**	**3 228,43** **978,36**	**99,72**	**1 117,26** **401,50**	**5 420,30**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,36564	1 571		574,42				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3656							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,364975		8 846		3 228,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,364975		2 681,0		978,50			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,77	36				99,72		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**389 400,91** **7 586,90**	**170 620,16** **52 387,66**	**622,37** **--**	**43 181,68** **34 606,61**	**467 189,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**389 400,91**				
	Материалы		тенге					**622,38**				
	Всего заработная плата		тенге						**59 974,56**			
	Транспортные расходы		тенге					**210 571,48**				
		Накладные расходы	тенге					**43 181,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 606,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**467 189,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**59 974,56**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**467 189,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**59 974,56**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**236,81**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 367 149,29** **73 141,14**	**443 043,09** **123 389,85**	**2 850 965,06**	**212 253,47** **286 352,22**	**3 865 755,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	36,823955	1 986		73 132,37				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	36,5635							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,10744		14 508		262 702,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,10744		3 829,0		69 333,39			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,964199		15 596		61 825,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,964199		3 829,0		15 178,92			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,173928		8 044		97 927,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,173928		2 681,0		32 638,30			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,327369		8 846		20 587,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,327369		2 681,0		6 239,68			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	288,9082	9 866				2 850 368,30		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	16,5767	36				596,76		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 366,9333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 324 094,81** **100 319,24**	**494 310,43** **175 965,33**	**2 729 465,14**	**298 387,33** **289 798,57**	**3 912 280,71**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	48,662827	2 059		100 196,76				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	49,3463							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,563211		8 385		105 342,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,563211		3 204,0		40 252,53			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,049472		10 734		301 083,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,049472		3 829,0		107 401,43			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,841484		9 909		8 338,27			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,841484		3 204,0		2 696,11			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,531464		15 596		8 288,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,531464		3 829,0		2 034,98			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,838349		8 846		33 954,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,838349		2 681,0		10 290,61			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,469277		10 753		37 305,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,469277		3 829,0		13 283,86			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,504	11 595				237 743,88		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	258,3504	9 639				2 490 239,51		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	41,008	36				1 476,29		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,08**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**195 287,58** **--**	**4 195,06** **2 167,55**	**191 092,52**	**2 340,95** **15 810,28**	**213 438,81**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6765							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,338256		12 402		4 195,05			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,676512		3 204,0		2 167,54			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1124	171 784				191 092,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 194,7**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 537 196,08** **58 241,62**	**315 090,17** **62 865,11**	**3 163 864,29**	**130 795,28** **293 439,31**	**3 961 430,67**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,17718	2 508		58 128,37				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,5621							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,129028		1 527		197,03			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038708		132		5,11			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,451524		17 892		43 862,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,451524		3 204,0		7 854,68			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,354573		15 560		114 437,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,354573		3 829,0		28 160,66			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,451524		12 517		30 685,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,451524		3 829,0		9 386,89			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,548331		5 165		7 997,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,548331		2 681,0		4 151,08			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,032221		8 846		9 131,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,032221		2 681,0		2 767,38			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051611		6 707		346,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051611		3 204,0		165,36			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,70958		40 018		108 431,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,70958		3 829,0		10 374,98			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**114,57173**	**27 595**				**3 161 606,89**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012903	171 784				2 216,49		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,1947	36				43,01		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 194,7**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 102 910,68** **40 978,21**	**226,99** **--**	**3 061 705,48**	**44 256,47** **251 773,37**	**3 398 940,52**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,45587	2 836		40 996,85				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,754775		132		231,63			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**110,86816**	**27 595**				**3 059 406,88**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013381	171 784				2 298,58		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,36**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**65 095,86** **--**	**1 398,36** **722,52**	**63 697,50**	**780,32** **5 270,09**	**71 146,27**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2255							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,112752		12 402		1 398,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,225504		3 204,0		722,51			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3708	171 784				63 697,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 194,7**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 029 460,27** **58 241,62**	**328 267,72** **61 323,95**	**3 642 950,93**	**129 130,82** **332 687,29**	**4 491 278,38**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,17718	2 508		58 128,37				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,5621							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,129028		1 527		197,03			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038708		132		5,11			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,903049		17 892		87 725,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,903049		3 204,0		15 709,37			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,354573		15 560		114 437,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,354573		3 829,0		28 160,66			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,548331		5 165		7 997,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,548331		2 681,0		4 151,08			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,032221		8 846		9 131,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,032221		2 681,0		2 767,38			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051611		6 707		346,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051611		3 204,0		165,36			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,70958		40 018		108 431,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,70958		3 829,0		10 374,98			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**116,60272**	**31 223**				**3 640 686,73**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012903	171 784				2 216,49		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,1947	36				43,01		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 194,7**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**913 599,04** **10 250,53**	**59,74** **--**	**903 288,77**	**11 070,57** **73 973,57**	**998 643,18**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,5841	2 836		10 164,51				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,464499		132		61,31			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**28,91174**	**31 223**				**902 711,26**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003345	171 784				574,64		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**518,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**821 142,69** **36 534,97**	**150 395,11** **50 155,89**	**634 212,61**	**93 626,13** **73 181,51**	**987 950,33**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,72586	2 059		36 497,55				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,9636							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,172554		8 385		68 526,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,172554		3 204,0		26 184,86			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,194275		15 596		34 221,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,194275		3 829,0		8 401,88			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,57887		8 044		36 832,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,57887		2 681,0		12 275,95			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,503788		12 517		6 305,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,503788		3 829,0		1 929,00			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,509385		8 846		4 506,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,509385		2 681,0		1 365,66			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**64,2692**	**9 866**				**634 079,93**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,6281	36				130,61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19 355 936,30** **377 707,33**	**1 736 986,67** **476 590,20**	**17 241 242,30** **--**	**922 641,33** **1 622 286,21**	**21 900 863,84**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 355 936,30**				
	Материалы		тенге					**17 241 242,29**				
	Всего заработная плата		тенге						**854 297,53**			
		Накладные расходы	тенге					**922 641,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 622 286,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 900 863,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**854 297,53**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**21 900 863,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**854 297,53**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,16081**		**58 261,6**	**15 827,42**	**9 369,05**	**2 545,21**	**5 817,02**	**2 128,16**	**12 416,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 006,82**	**963,71**		**919,78**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,552286	1 823		1 006,82				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,33							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,151097		6 372		962,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,151097		3 204,0		484,11			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,178885		8 846		1 582,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,178885		2 681,0		479,59			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000129	801 589				103,12		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,75402	846				5 713,90		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**347 439,13** **87 629,74**	**15 696,04** **5 895,79**	**244 113,35** **--**	**99 821,87** **35 780,88**	**483 041,88**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**347 439,13**				
		Материалы	тенге					**51 401,34**				
		Всего заработная плата	тенге						**93 525,53**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**192 712,00**				
		Накладные расходы	тенге					**99 821,87**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 780,90**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**483 041,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 525,53**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**483 041,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 525,53**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**22 857 764,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**472 924,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 923 303,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**534 874,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17 485 978,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**210 571,48**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 669,43**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 065 645,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 692 674,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-14

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-14-03

на автомобильных дорог орталык №118 дом алды

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,3886867	2 059 --	- --	- -	136694
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,35436	2 508 --	- --	- -	116257
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,823955	1 986 --	- --	- -	73132
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 --	- --	- -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,03997	2 836 --	- --	- -	51161
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,752448	1 878 --	- --	- -	7047
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5522859	1 823 --	- --	- -	1007
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,36564	1 571 --	- --	- -	574
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**472923,97**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**210,6229**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	153,6219445	3 481,75 --	- --	- -	(534874)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**472923,97**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3776% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,049472	10 734 --	- --	3 829 107 401,43	301083
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,1074398	14 508 --	- --	3 829 69 333,39	262703
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,7091464	15 560 --	- --	3 829 56 321,32	228874
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,4191592	40 018 --	- --	3 829 20 749,96	216864
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,7357653	8 385 --	- --	3 204 66 437,39	173869
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,754431	8 044 --	- --	2 681 44 918,63	134773

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3545732	17 892 --	- --	3 204 23 564,05	131588
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8361% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,4503312	15 596 --	- --	3 829 28 527,32	116195
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,0618665	13 181 --	- --	3 829 30 868,89	106263
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,2834046	8 846 --	- --	2 681 24 888,81	82121
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7863% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,6216618	10 753 --	- --	3 829 29 183,34	81956
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,955312	12 517 --	- --	3 829 11 315,89	36992
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0966624	5 165 --	- --	2 681 8 302,15	15994
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8414842	9 909 --	- --	3 204 2 696,12	8338
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,451008	12 402 --	- --	6 408 2 890,06	5593
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3544668	7 351 --	- --	2 681 950,33	2606
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2459095	7 258 --	- --	3 204 787,89	1785
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1510971	6 372 --	- --	3 204 484,12	963
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1032221	6 707 --	- --	3 204 330,72	692
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2580552	1 527 --	- --	- -	394
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2966913	132 --	- --	- -	303
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2459095	958 --	- --	- -	236
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**534 874**	**1923302,87**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,5603% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	225,43989	27 595 --	25 000 --	- -	6221014
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	145,51446	31 223 --	28 571 --	- -	4543398
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9271% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	353,1774	9 866 --	8 893 --	- -	3484448
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5126% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	258,3504	9 639 --	8 874 --	- -	2490240
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4832	171 784 --	163 441 --	- -	254790

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,504	11 595	10 763	-	237744
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930	33 566	-	25664
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,58202	846	833	-	14028
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0425313	171 784	163 441	-	7306
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	940 554	-	3664
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	66,3745744	36	36	-	2389
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	721 689	-	1136
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667	2 589	-	972
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0536064	9 730 --	8 962 --	- -	522
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001287	801 589 --	783 736 --	- -	103
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**17485978,01**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 927,26	69 --	- --	69 201 980,94	201981
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	49,945	172 --	- --	172 8 590,54	8591
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**210 571**	**210571,48**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,189	35 288 --	- --	- -	6669
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6669,43**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная
Шифр объекта 02-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-14-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог С.Датулына косатын откел Ганибет
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	53753,832	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2216,791	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,793	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,475**		**35 288**	**–**	**16 761,80**	**–**	**–**	**–**	**16 761,80**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**16 761,80**	**–**	**–**	**–**	**16 761,80**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**16 761,80**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**16 761,80**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**16 761,80**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**471,9**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**148 657,94** / **7 408,83**	**140 696,98** / **42 735,26**	**552,13**	**36 103,75** / **14 780,93**	**199 542,62**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,96396	1 878		7 444,32				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,184							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,645094		10 753		28 442,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,645094		3 829,0		10 128,06			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,516285		13 181		112 253,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,516285		3 829,0		32 608,86			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,056628	9 730				550,99		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**3 303,3**		**69**	**--**	**227 927,70**	**--**		**--**	**246 161,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18 234,22**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**67**		**315,02**	**298,15**	**21 106,34**	**19 976,05**	**78,39**	**5 125,98**	**28 330,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 051,90**	**6 067,52**		**2 098,59**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,5628	1 878		1 056,94				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,5879							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,375548		10 753		4 038,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,375548		3 829,0		1 437,97			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,209136		13 181		15 937,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,209136		3 829,0		4 629,78			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00804	9 730				78,23		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**117,25**		**172**	**--**	**20 167,00**	**--**		**--**	**21 780,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 613,36**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**67**		**91,3**	**91,3**	**6 117,10**	**6 117,10**	**--**	**1 606,39**	**8 341,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 231,10**		**617,88**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,8308							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,83214		7 351		6 117,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,83214		2 681,0		2 230,97			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**4 615,71**		**13,48**	**13,48**	**62 219,77**	**62 219,77**	**--**	**13 592,34**	**81 877,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**18 878,25**		**6 064,97**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,0773							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,894287		15 596		29 543,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,894287		3 829,0		7 253,22			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,04083		10 753		32 698,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,04083		3 829,0		11 643,34			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**65,04**		**178,23**	**178,23**	**11 592,08**	**11 592,08**	**--**	**2 991,42**	**15 750,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**4 154,76**		**1 166,68**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,0992							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,096233		958		92,19			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,096233		7 258		698,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,096233		3 204,0		308,33			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,004478		10 753		10 801,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,004478		3 829,0		3 846,15			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**65,04**		**60,78**	**60,78**	**3 953,13**	**3 953,13**	**--**	**1 109,84**	**5 468,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 541,45**		**405,04**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,4813							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,481166		958		460,96			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,481166		7 258		3 492,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,481166		3 204,0		1 541,66			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**65,04**		**140,85**	**116,55**	**9 160,88**	**7 580,41**	**234,14**	**2 623,35**	**12 726,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 346,33**	**2 297,21**		**942,74**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,858528	1 571		1 348,75				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,8585							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,856967		8 846		7 580,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,856967		2 681,0		2 297,53			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	6,504	36				234,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**510 901,94**	**252 135,52**	**864,66**	**63 153,08**	**619 979,42**
								9 807,06	**77 905,55**	**--**	**45 924,40**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**510 901,94**				
	Материалы		тенге					**864,65**				
	Всего заработная плата		тенге						**87 712,61**			
	Транспортные расходы		тенге					**248 094,70**				
		Накладные расходы	тенге					**63 153,07**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 924,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**619 979,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**87 712,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**619 979,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**87 712,61**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**569,97**		**14 218,78**	**1 870,88**	**8 104 278,00**	**1 066 345,48**	**6 861 891,63**	**510 865,71**	**9 304 355,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**176 040,93**	**296 982,87**		**689 211,50**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	88,630335	1 986		176 019,85				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	88,0034							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	43,582186		14 508		632 290,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	43,582186		3 829,0		166 876,19			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,541298		15 596		148 806,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	9,541298		3 829,0		36 533,63			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	29,301018		8 044		235 697,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	29,301018		2 681,0		78 556,03			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,601665		8 846		49 552,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,601665		2 681,0		15 018,06			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	695,3634	9 866				6 860 455,30		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	39,8979	36				1 436,32		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 291,2**		**2 431,79**	**361,62**	**8 003 507,25**	**1 190 163,75**	**6 571 802,33**	**718 434,73**	**9 419 697,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**241 541,17**	**423 676,18**		**697 755,36**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	117,16672	2 059		241 246,28				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	118,8123							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	30,248761		8 385		253 635,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	30,248761		3 204,0		96 917,03			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	67,535424		10 734		724 925,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	67,535424		3 829,0		258 593,14			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,026063		9 909		20 076,26			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,026063		3 204,0		6 491,51			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,279619		15 596		19 956,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,279619		3 829,0		4 899,66			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	9,24169		8 846		81 751,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	9,24169		2 681,0		24 776,97			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	8,353066		10 753		89 820,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	8,353066		3 829,0		31 983,89			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	49,368	11 595				572 421,96		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	622,0368	9 639				5 995 812,72		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	98,736	36				3 554,50		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,59**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**468 328,54** **--**	**10 060,36** **5 198,10**	**458 268,18**	**5 613,95** **37 915,40**	**511 857,89**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,6224							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,811188		12 402		10 060,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,622376		3 204,0		5 198,09			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,6677	171 784				458 268,18		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 878,24**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**8 521 720,30** **140 314,20**	**759 107,02** **151 452,99**	**7 622 299,08**	**315 108,56** **706 946,31**	**9 543 775,17**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	55,837856	2 508		140 041,34				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	42,3101							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,31085		1 527		474,67			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,093255		132		12,31			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,906148		17 892		105 672,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,906148		3 204,0		18 923,30			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,718445		15 560		275 699,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,718445		3 829,0		67 843,93			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,906148		12 517		73 927,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,906148		3 829,0		22 614,64			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,730199		5 165		19 266,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,730199		2 681,0		10 000,66			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,486799		8 846		21 998,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,486799		2 681,0		6 667,11			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,12434		6 707		833,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,12434		3 204,0		398,39			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,527848		40 018		261 231,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,527848		3 829,0		24 995,13			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**276,023216**	**27 595**				**7 616 860,65**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,031085	171 784				5 339,90		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,87824	36				103,62		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 878,24**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**7 475 451,28** **98 723,63**	**546,87** **--**	**7 376 180,78**	**106 621,52** **606 565,82**	**8 188 638,62**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	34,826704	2 836		98 768,53				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,227559		132		558,04			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**267,100672**	**27 595**				**7 370 643,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,032236	171 784				5 537,68		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,86**		**180 821,83**	**3 884,31**	**155 506,77**	**3 340,51**	**152 166,26**	**1 864,09**	**169 960,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 726,01**		**12 589,67**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5387							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,269352		12 402		3 340,50			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,538704		3 204,0		1 726,01			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8858	171 784				152 166,27		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 878,26**		**3 372,78**	**274,77**	**9 707 737,76**	**790 859,50**	**8 776 563,08**	**311 100,76**	**10 820 345,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**140 315,18**	**147 741,09**		**801 507,08**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	55,838244	2 508		140 042,32				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	42,3104							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,310852		1 527		474,67			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,093256		132		12,31			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,812379		17 892		211 347,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,812379		3 204,0		37 846,86			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,718569		15 560		275 700,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,718569		3 829,0		67 844,40			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,730225		5 165		19 266,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,730225		2 681,0		10 000,73			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,486817		8 846		21 998,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,486817		2 681,0		6 667,16			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,124341		6 707		833,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,124341		3 204,0		398,39			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,527894		40 018		261 233,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,527894		3 829,0		24 995,31			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**280,918176**	**31 223**				**8 771 108,21**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,031085	171 784				5 339,94		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,87826	36				103,62		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 878,26**		**764,71**	**0,05**	**2 201 034,20**	**143,91**	**2 176 194,82**	**26 671,11**	**2 405 921,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**24 695,47**	**--**		**178 216,42**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,63478	2 836		24 488,24				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,119067		132		147,72			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**69,653892**	**31 223**				**2 174 803,47**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,008059	171 784				1 384,43		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 260,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 997 327,00** **88 866,74**	**365 817,32** **121 997,94**	**1 542 642,95**	**227 733,86** **178 004,87**	**2 403 065,73**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	43,11594	2 059		88 775,72				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	38,8296							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	19,878718		8 385		166 683,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	19,878718		3 204,0		63 691,41			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,3373		15 596		83 240,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,3373		3 829,0		20 436,52			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	11,137528		8 044		89 590,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	11,137528		2 681,0		29 859,71			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,2254		12 517		15 338,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,2254		3 829,0		4 692,06			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,239016		8 846		10 960,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,239016		2 681,0		3 321,80			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**156,3268**	**9 866**				**1 542 320,21**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	8,8249	36				317,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**46 634 891,15** **910 497,32**	**4 186 384,72** **1 148 775,18**	**41 538 009,11** **--**	**2 224 014,30** **3 908 712,44**	**52 767 617,88**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**46 634 891,15**				
	Материалы		тенге					**41 538 009,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 059 272,50**			
		Накладные расходы	тенге					**2 224 014,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 908 712,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**52 767 617,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**736,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 059 272,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**52 767 617,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**736,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 059 272,50**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,38883**		**31 612,6**	**15 827,42**	**12 291,93**	**6 154,18**	**3 703,32**	**5 145,79**	**18 832,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 434,43**	**2 330,19**		**1 395,02**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,335398	1 823		2 434,43				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,7979							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,365345		6 372		2 327,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,365345		3 204,0		1 170,57			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,432534		8 846		3 826,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,432534		2 681,0		1 159,62			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000311	801 589				249,35		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	4,082715	846				3 453,98		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**249 084,96**	**17 016,08**	**168 711,67**	**74 501,16**	**349 473,01**
								63 357,21	**6 448,75**	**--**	**25 886,89**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**249 084,96**				
	Материалы		тенге					**37 140,67**				
	Всего заработная плата		тенге						**69 805,96**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**131 571,00**				
		Накладные расходы	тенге					**74 501,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**25 886,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**349 473,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**69 805,96**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**349 473,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**69 805,96**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**53 753 832,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**983 662,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 455 536,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 233 129,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**41 707 585,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**248 094,70**				
- Прочие затраты	тенге				**16 761,80**				
- Накладные расходы	тенге							**2 361 669,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 980 524,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-14

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-14-04

на автомобильных дорог С.Датулына косатын откел Ганибет

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Центральная

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	160,28266	2 059 --	- --	- -	330022
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,6761	2 508 --	- --	- -	280084
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,630335	1 986 --	- --	- -	176020
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,461484	2 836 --	- --	- -	123257
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,52676	1 878 --	- --	- -	8501

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5758058	1 823 --	- --	- -	2873
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,858528	1 571 --	- --	- -	1349
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**983661,59**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**437,8373**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	355,5181842	3 468,54 --	- --	- -	(1233129)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**983661,59**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,412% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	67,535424	10 734 --	- --	3 829 258 593,14	724925
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	43,5821861	14 508 --	- --	3 829 166 876,19	632290
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,437014	15 560 --	- --	3 829 135 688,33	551400
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,055742	40 018 --	- --	3 829 49 990,44	522465
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	50,1274786	8 385 --	- --	3 204 160 608,44	420319
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,4397706	8 044 --	- --	2 681 108 419,02	325298

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,7185275	17 892 --	- --	3 204 56 770,16	317020
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,492% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,0525033	15 596 --	- --	3 829 69 123,03	281547
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,4233563	8 846 --	- --	2 681 60 117,02	198357
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,4190154	10 753 --	- --	3 829 59 039,41	165801
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,096% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,7254205	13 181 --	- --	3 829 37 238,64	128191
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,1315489	12 517 --	- --	3 829 27 306,7	89266
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,460424	5 165 --	- --	2 681 20 001,4	38533
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0260627	9 909 --	- --	3 204 6 491,5	20076
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,08054	12 402 --	- --	6 408 6 924,1	13401
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,83214	7 351 --	- --	2 681 2 230,97	6117
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5773991	7 258 --	- --	3 204 1 849,99	4191
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4311167	6 372 --	- --	3 204 1 381,3	2747
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2486808	6 707 --	- --	3 204 796,77	1668

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,621702	1 527 --	- --	- -	949
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,533137	132 --	- --	- -	730
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5773991	958 --	- --	- -	553
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 233 129**	**4455536,32**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1792% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	543,123888	27 595 --	25 000 --	- -	14987504
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	350,572068	31 223 --	28 571 --	- -	10945912
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1469% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	851,6902	9 866 --	8 893 --	- -	8402776
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6739% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	622,0368	9 639 --	8 874 --	- -	5995813
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,5535	171 784 --	163 441 --	- -	610434

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	49,368	11 595	10 763	-	572422
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979	9 840	-	49895
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1024656	171 784	163 441	-	17602
						--	--	-	
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	11,411715	846	833	-	9654
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	159,7210808	36	36	-	5750
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,064668	9 730 --	8 962 --	- -	629
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003671	801 589 --	783 736 --	- -	294
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**41707585,46**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 303,3	69 --	- --	69 227 927,7	227928
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	117,25	172 --	- --	172 20 167	20167
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**248 095**	**248094,7**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,475	35 288 --	- --	- -	16762
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**16761,8**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-15

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	950226,232	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,125	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	41915,092	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-15-01	автомобильных дорог ул.№201	153 377,886	--	42,875	153 420,761	2,647	7 525,706	--
2.	02-15-02	автомобильных дорог Мешит ауыл А.Дуйсенбековке косатын откел	19 514,667	--	6,281	19 520,948	0,302	834,176	--
3.	02-15-03	автомобильных дорог Мешит ауыл проезд №8	25 732,877	--	7,869	25 740,746	0,388	1 076,283	--
4.	02-15-04	автомобильных дорог Мостка шыгатын коше	26 409,886	--	7,94	26 417,826	0,406	1 128,303	--
5.	02-15-05	автомобильных дорог Буиник №277	26 634,649	--	7,975	26 642,624	0,43	1 182,339	--
6.	02-15-06	автомобильных дорог Буиник №278	75 004,041	--	23,396	75 027,437	1,129	3 145,355	--
7.	02-15-07	автомобильных дорог ул. №366	24 752,496	--	7,587	24 760,083	0,364	1 013,283	--
8.	02-15-08	автомобильных дорог ул. №367	31 725,568	--	10,304	31 735,872	0,464	1 291,486	--
9.	02-15-09	автомобильных дорог ул. №368	49 635,002	--	14,292	49 649,294	0,718	2 005,12	--
10.	02-15-10	автомобильных дорог ул. №369	30 007,136	--	9,104	30 016,24	0,453	1 258,055	--
11.	02-15-11	автомобильных дорог ул.№216 мешит ауылы	67 805,372	--	18,138	67 823,51	1,702	4 347,525	--
12.	02-15-12	автомобильных дорог ул.№199 жалгасы	28 569,753	--	9,069	28 578,822	0,411	1 154,052	--
13.	02-15-13	автомобильных дорог ул.№211	88 048,906	--	25,654	88 074,56	1,31	3 660,593	--
14.	02-15-14	автомобильных дорог ул.№211 мен №199 косатын откел	18 343,817	--	5,787	18 349,604	0,283	783,775	--
15.	02-15-15	автомобильных дорог ул.№203 жалгасы	49 376,029	--	15,774	49 391,803	0,7	1 961,839	--
16.	02-15-16	автомобильных дорог ул.№365	63 522,212	--	20,114	63 542,326	0,921	2 572,978	--

17.	02-15-17	автомобильных дорог 5 катарлы уйге кирме жол	139 176,65	--	42,875	139 219,525	2,012	5 624,812	--
18.	02-15-18	автомобильных дорог ул.№213 жалгасы	20 813,468	--	6,669	20 820,137	0,315	872,906	--
19.	02-15-19	автомобильных дорог ул.№214 жалгасы	11 490,515	--	3,599	11 494,114	0,17	476,506	--
		ИТОГО	**949 940,93**	--	**285,302**	**950 226,232**	**15,125**	**41 915,092**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№201
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	153420,761	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	7525,706	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	1,215		35 288	–	42 874,92	–	–	–	42 874,92
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					42 874,92	–	–	–	42 874,92
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					42 874,92				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					42 874,92				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					42 874,92				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	6 025,2		315,02	298,15	1 898 058,50	1 796 413,38	7 049,48	460 971,18	2 547 752,00
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	94 595,64	545 642,11		188 722,37	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	50,61168	1 878		95 048,74				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	142,7972							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	33,772451		10 753		363 155,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	33,772451		3 829,0		129 314,71			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	108,735579		13 181		1 433 243,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	108,735579		3 829,0		416 348,53			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,723024	9 730				7 035,02		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**210 882**	**42**	**--**	**8 857 044,00**	**--**		**--**	**9 565 607,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708 563,52**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**1 461,7**	**315,02**	**298,15**	**460 464,73**	**435 805,85**	**1 710,19**	**111 830,57**	**618 078,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**22 948,69**	**132 371,55**		**45 783,62**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	12,27828	1 878		23 058,61				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	34,6423							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	8,193121		10 753		88 100,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	8,193121		3 829,0		31 371,46			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	26,379008		13 181		347 701,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	26,379008		3 829,0		101 005,22			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,175404	9 730				1 706,68		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**2 557,975**	**172**	**--**	**439 971,70**	**--**		**--**	**475 169,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35 197,74**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**7 486,9**	**91,3**	**91,3**	**683 553,97**	**683 553,97**	**--**	**179 505,91**	**932 104,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**249 313,77**		**69 044,79**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	92,8376							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	92,987298		7 351		683 549,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	92,987298		2 681,0		249 298,95			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**16 570,57**	**13,48**	**13,48**	**223 371,28**	**223 371,28**	**--**	**48 797,01**	**293 941,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**67 773,63**		**21 773,46**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	18,2276							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	6,800562		15 596		106 061,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	6,800562		3 829,0		26 039,35			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	10,916692		10 753		117 387,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	10,916692		3 829,0		41 800,01			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**7 486,9**	**178,23**	**178,23**	**1 334 390,19**	**1 334 390,18**	**--**	**344 349,48**	**1 813 038,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**478 263,17**		**134 299,17**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	126,5286							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	11,077617		958		10 612,36			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	11,077617		7 258		80 401,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	11,077617		3 204,0		35 492,68			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	115,627684		10 753		1 243 344,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	115,627684		3 829,0		442 738,40			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**7 486,9**	**60,78**	**60,78**	**455 053,78**	**455 053,78**	**--**	**127 756,46**	**629 435,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**177 439,53**		**46 624,82**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	55,4031							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	55,388086		958		53 061,79				
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	55,388086		7 258		402 006,73				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	55,388086		3 204,0		177 463,43				
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**7 486,9**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 054 529,86** **154 978,83**	**872 598,20** **264 437,31**	**26 952,83**	**301 979,62** **108 520,76**	**1 465 030,24**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	98,82708	1 571		155 257,34					
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	98,8271								
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	98,647394		8 846		872 634,85				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	98,647394		2 681,0		264 473,66				
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	748,69	36				26 952,84			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**15 406 438,01** **272 523,16**	**5 801 186,64** **1 915 241,07**	**35 712,50** **--**	**1 575 190,25** **1 358 530,26**	**18 340 158,52**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 406 438,01**					
	Материалы		тенге					**35 712,51**					
	Всего заработная плата		тенге						**2 187 764,23**				
	Транспортные расходы		тенге					**9 297 015,70**					
		Накладные расходы	тенге					**1 575 190,23**					
		Сметная прибыль	тенге					**1 358 530,25**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 340 158,49**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**730,98**	
		Сметная заработная плата	тенге						**2 187 764,23**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**18 340 158,49**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**730,98**	
		Сметная заработная плата	тенге						**2 187 764,23**				
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда											
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 452,64**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**20 654 768,58** **448 662,39**	**2 717 715,12** **756 898,07**	**17 488 391,07**	**1 302 005,30** **1 756 541,91**	**23 713 315,79**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	225,88552	1 986		448 608,64					
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	224,2876								
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	111,074665		14 508		1 611 471,24				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	111,074665		3 829,0		425 304,89				
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	24,317194		15 596		379 250,95				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	24,317194		3 829,0		93 110,54				
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	74,677317		8 044		600 704,34				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	74,677317		2 681,0		200 209,89				
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	14,276546		8 846		126 290,33				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	14,276546		2 681,0		38 275,42				
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 772,2208	9 866				17 484 730,41			
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	101,6848	36				3 660,65			
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**8 375,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**20 368 186,68** **614 699,96**	**3 028 856,79** **1 078 216,73**	**16 724 629,93**	**1 828 350,00** **1 775 722,94**	**23 972 259,62**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	298,17848	2 059		613 949,49					
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	302,3664								
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	76,980303		8 385		645 479,84				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	76,980303		3 204,0		246 644,89				
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	171,871416		10 734		1 844 867,78				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	171,871416		3 829,0		658 095,65				

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	5,156142		9 909		51 092,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	5,156142		3 204,0		16 520,28			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	3,256511		15 596		50 788,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	3,256511		3 829,0		12 469,18			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	23,519246		8 846		208 051,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	23,519246		2 681,0		63 055,10			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	21,25778		10 753		228 584,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	21,25778		3 829,0		81 396,04			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	125,637	11 595				1 456 761,00		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 583,0262	9 639				15 258 789,54		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	251,274	36				9 045,86		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**6,62**	**180 821,83**	**3 884,31**	**1 197 040,51**	**25 714,13**	**1 171 326,38**	**14 349,18**	**1 308 300,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**13 286,27**		**96 911,18**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	4,1468							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	2,073384		12 402		25 714,11			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	4,146768		3 204,0		13 286,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	6,8186	171 784				1 171 326,38		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**7 351,75**	**2 960,74**	**263,74**	**21 766 620,30**	**1 938 950,54**	**19 469 271,95**	**804 866,65**	**24 377 205,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**358 397,81**	**386 849,08**		**1 805 719,00**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	142,62395	2 508		357 700,87				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	108,0707							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,793989		1 527		1 212,42			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,238197		132		31,44			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	15,085791		17 892		269 914,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,085791		3 204,0		48 334,87			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	45,257373		15 560		704 204,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	45,257373		3 829,0		173 290,48			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	15,085791		12 517		188 828,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,085791		3 829,0		57 763,49			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	9,527868		5 165		49 211,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	9,527868		2 681,0		25 544,21			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,351912		8 846		56 189,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,351912		2 681,0		17 029,48			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,317596		6 707		2 130,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,317596		3 204,0		1 017,58			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,673769		40 018		667 250,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	16,673769		3 829,0		63 843,86			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**705,032825**	**27 595**				**19 455 380,81**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,079399	171 784				13 639,46		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,35175	36				264,66		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**7 351,75**	**2 597,23**	**0,19**	**19 094 185,65**	**1 396,83**	**18 840 623,80**	**272 338,23**	**20 915 845,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**252 165,02**	**--**		**1 549 321,91**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	88,956175	2 836		252 279,71				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	10,79825		132		1 425,37			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**682,2424**	**27 595**				**18 826 479,03**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,08234	171 784				14 144,63		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,21**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**399 616,24** **--**	**8 584,33** **4 435,45**	**391 031,91**	**4 790,28** **32 352,52**	**436 759,04**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3843							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,692172		12 402		8 584,32			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,384344		3 204,0		4 435,44			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,2763	171 784				391 031,92		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**7 351,79**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**24 795 970,28** **358 399,76**	**2 020 051,34** **377 367,38**	**22 417 519,18**	**794 628,51** **2 047 247,90**	**27 637 846,69**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	142,624726	2 508		357 702,81				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	108,0713							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,793993		1 527		1 212,43			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,238198		132		31,44			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	30,171746		17 892		539 832,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	30,171746		3 204,0		96 670,27			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	45,257619		15 560		704 208,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	45,257619		3 829,0		173 291,42			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	9,52792		5 165		49 211,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	9,52792		2 681,0		25 544,35			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,351947		8 846		56 189,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,351947		2 681,0		17 029,57			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,317597		6 707		2 130,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,317597		3 204,0		1 017,58			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	16,67386		40 018		667 254,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	16,67386		3 829,0		63 844,21			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**717,534704**	**31 223**				**22 403 586,06**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,079399	171 784				13 639,53		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	7,35179	36				264,66		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**7 351,79**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**5 621 987,33** **63 078,36**	**367,59** **--**	**5 558 541,38**	**68 124,63** **455 208,96**	**6 145 320,92**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	22,05537	2 836		62 549,03				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	2,858376		132		377,31			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**177,913318**	**31 223**				**5 554 987,53**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,020585	171 784				3 536,18		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**3 191**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**5 055 501,30** **224 933,59**	**925 932,47** **308 793,07**	**3 904 635,24**	**576 424,79** **450 554,09**	**6 082 480,18**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	109,1322	2 059		224 703,20				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	98,2828							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	50,315688		8 385		421 897,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	50,315688		3 204,0		161 211,46			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	13,509418		15 596		210 692,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	13,509418		3 829,0		51 727,56			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	28,19057		8 044		226 764,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	28,19057		2 681,0		75 578,92			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	3,101652		12 517		38 823,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	3,101652		3 829,0		11 876,23			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	3,136115		8 846		27 742,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	3,136115		2 681,0		8 407,92			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**395,684**	**9 866**				**3 903 818,34**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	22,337	36				804,13		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**118 953 876,87** **2 320 336,89**	**10 667 569,14** **2 925 846,00**	**105 965 970,84** **--**	**5 665 877,60** **9 969 580,36**	**134 589 334,83**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**118 953 876,87**				
	Материалы		тенге					**105 965 970,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**5 246 182,94**			
		Накладные расходы	тенге					**5 665 877,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**9 969 580,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**134 589 334,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 876,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 246 182,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**134 589 334,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 876,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 246 182,94**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**69 425,23** **54 286,82**	**10 128,09** **4 031,58**	**5 010,32**	**62 983,87** **10 592,73**	**143 001,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,122**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 107,92**	**1 930,94**	**4 413,15**	**1 614,55**	**9 420,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**763,83**	**731,12**		**697,80**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,418997	1 823		763,83				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2503							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,114631		6 372		730,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,114631		3 204,0		367,28			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,135713		8 846		1 200,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,135713		2 681,0		363,85			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000098	801 589				78,24		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,124	846				4 334,90		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,90507**		**31 612,6**	**15 827,42**	**28 611,62**	**14 324,92**	**8 620,14**	**11 977,72**	**43 836,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**5 666,56**	**5 423,92**		**3 247,15**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	3,108372	1 823		5 666,56				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	1,8572							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,850404		6 372		5 418,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,850404		3 204,0		2 724,69			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	1,0068		8 846		8 906,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	1,0068		2 681,0		2 699,23			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000724	801 589				580,40		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	9,503235	846				8 039,74		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,15**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 406,79**	**2 374,11**	**4 093,54**	**1 985,10**	**10 143,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**939,14**	**898,92**		**751,35**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,51516	1 823		939,14				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3078							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,14094		6 372		898,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,14094		3 204,0		451,57			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16686		8 846		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,16686		2 681,0		447,35			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00012	801 589				96,19		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,725	846				3 997,35		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**317 116,54**	**30 191,52**	**206 535,79**	**98 061,99**	**448 392,81**
								80 389,23	**11 369,53**	**--**	**33 214,28**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**317 116,54**				
	Материалы		тенге					**57 532,77**				
	Всего заработная плата		тенге						**91 758,76**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**149 003,00**				
		Накладные расходы	тенге					**98 061,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**33 214,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**448 392,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**91 758,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**448 392,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**91 758,76**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**153 420 761,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2 673 249,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**16 498 947,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**4 852 457,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**106 208 219,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**9 297 015,70**				
- Прочие затраты	тенге				**42 874,92**				
- Накладные расходы	тенге							**7 339 130,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**11 361 325,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-01

на автомобильных дорог ул.№201

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	407,31068	2 059 --	- --	- -	838653
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	285,248676	2 508 --	- --	- -	715404
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	225,88552	1 986 --	- --	- -	448609
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,011545	2 836 --	- --	- -	314829
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,82708	1 571 --	- --	- -	155257
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,88996	1 878 --	- --	- -	118107

7	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 --	- --	- -	59304
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0425292	1 823 --	- --	- -	7370
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2673249,28**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 227,4995**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	3 418,45 --	- --	- -	(4852457)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2673249,28**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4548% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	189,7677274	10 753 --	- --	3 829 726 620,63	2040572
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	171,871416	10 734 --	- --	3 829 658 095,65	1844868
14	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	135,1145869	13 181 --	- --	3 829 517 353,75	1780945
15	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	111,074665	14 508 --	- --	3 829 425 304,89	1611471
16	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	90,5149922	15 560 --	- --	3 829 346 581,91	1408413

17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	153,5925328	8 846	-	2 681	1358680
						--	--	411 781,58	
18	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	33,3476287	40 018	-	3 829	1334505
						--	--	127 688,07	
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	127,2959906	8 385	-	3 204	1067377
						--	--	407 856,35	
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	102,8693164	8 044	-	2 681	827481
						--	--	275 792,64	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,5771% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	45,2575372	17 892	-	3 204	809748
						--	--	145 005,15	
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	47,8836842	15 596	-	3 829	746794
						--	--	183 346,63	
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	92,987298	7 351	-	2 681	683550
						--	--	249 298,95	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9682% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	66,4657034	7 258	-	3 204	482408
						--	--	212 956,11	
25	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	18,187443	12 517	-	3 829	227652
						--	--	69 639,72	
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,0557878	5 165	-	2 681	98423
						--	--	51 088,57	
27	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	66,4657034	958	-	-	63674
						--	--	-	
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,1561425	9 909	-	3 204	51092
						--	--	16 520,28	
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,765556	12 402	-	6 408	34298
						--	--	17 721,68	
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117	-	3 829	8413
						--	--	3 184,2	

31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	1,105975	6 372 --	- --	3 204 3 543,54	7047
32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6351929	6 707 --	- --	3 204 2 035,16	4260
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,5879823	1 527 --	- --	- -	2425
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	14,1330211	132 --	- --	- -	1866
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**4 852 457**	**16498947,3**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3685% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 387,275225	27 595 --	25 000 --	- -	38281860
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	895,448022	31 223 --	28 571 --	- -	27958574
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1383% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 167,9048	9 866 --	8 893 --	- -	21388549
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4931% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 583,0262	9 639 --	8 874 --	- -	15258790

44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	9,0949	171 784	163 441	-	1562358
						--	--	-	
45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	125,637	11 595	10 763	-	1456761
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453	7 359	-	52171
						--	--	-	
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2617228	171 784	163 441	-	44960
						--	--	-	
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	##########	36	36	-	40993
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	29,180235	846	833	-	24686
						--	--	-	
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
52	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930	33 566	-	22456
						--	--	-	
53	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
54	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,898428	9 730	8 962	-	8742
						--	--	-	
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	940 554	-	3206
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984	721 689	-	994
						--	--	-	

58	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667	2 589	-	851
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146	2 135	-	801
						--	--	-	
61	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0009417	801 589	783 736	-	755
						--	--	-	
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149	1 442 262	-	576
						--	--	-	
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966	120 536	-	422
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006	6 920	-	257
						--	--	-	
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185	975 840	-	235
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861	849	-	127
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705	62 500	-	26
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**106208219,1**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	210 882	42	-	42	8857044
						--	--	8 857 044	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2 557,975	172	-	172	439972
						--	--	439 971,7	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**9 297 016**	**9297015,7**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,215	35 288 --	- --	- -	42875
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**42874,92**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Мешит ауыл А.Дуйсенбековке косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19520,948	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	834,176	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,178**		**35 288**	**–**	**6 281,26**	**–**	**–**	**–**	**6 281,26**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 281,26**	**–**	**–**	**–**	**6 281,26**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**6 281,26**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**6 281,26**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 281,26**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**170,26**		**315,02**	**298,15**	**53 635,31**	**50 763,02**	**199,21**	**13 026,12**	**71 994,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 673,08**	**15 418,75**		**5 332,91**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,430184	1 878		2 685,89				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,0352							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,954341		10 753		10 262,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,954341		3 829,0		3 654,17			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,072648		13 181		40 500,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,072648		3 829,0		11 765,17			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,020431	9 730				198,80		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 191,82**		**69**	**--**	**82 235,58**	**--**		**--**	**88 814,43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 578,85**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**59,55**		**315,02**	**298,15**	**18 759,44**	**17 754,83**	**69,68**	**4 556,00**	**25 180,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**934,93**	**5 392,85**		**1 865,24**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,50022	1 878		939,41				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,4113							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,33379		10 753		3 589,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,33379		3 829,0		1 278,08			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,074687		13 181		14 165,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,074687		3 829,0		4 114,98			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,007146	9 730				69,53		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**104,2125**		**172**	**--**	**17 924,55**	**--**		**--**	**19 358,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 433,96**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**59,55**		**91,3**	**91,3**	**5 436,91**	**5 436,91**	**--**	**1 427,77**	**7 413,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 983,01**		**549,17**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,7384							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,739611		7 351		5 436,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,739611		2 681,0		1 982,90			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 941,41**		**13,48**	**13,48**	**26 170,21**	**26 170,21**	**--**	**5 717,06**	**34 438,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 940,37**		**2 550,98**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1356							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,796755		15 596		12 426,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,796755		3 829,0		3 050,77			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,279001		10 753		13 753,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,279001		3 829,0		4 897,29			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**57,8**		**178,23**	**178,23**	**10 301,69**	**10 301,69**	**--**	**2 658,43**	**13 996,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**3 692,26**		**1 036,81**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,9768							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,085521		958		81,93			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,085521		7 258		620,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,085521		3 204,0		274,01			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,892663		10 753		9 598,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,892663		3 829,0		3 418,01			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**57,8**		**60,78**	**60,78**	**3 513,08**	**3 513,08**	**--**	**986,30**	**4 859,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 369,86**		**359,95**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,4277							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,427604		958		409,65			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,427604		7 258		3 103,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,427604		3 204,0		1 370,04			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**57,8**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**8 141,13** **1 196,46**	**6 736,59** **2 041,50**	**208,08**	**2 331,33** **837,80**	**11 310,26**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,76296	1 571		1 198,61				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,763							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,761573		8 846		6 736,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,761573		2 681,0		2 041,78			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	5,78	36				208,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**226 117,90** **4 804,47**	**120 676,33** **37 838,60**	**476,97** **--**	**30 703,01** **20 545,67**	**277 366,59**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**226 117,90**				
	Материалы		тенге					**476,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 643,07**			
	Транспортные расходы		тенге					**100 160,13**				
		Накладные расходы	тенге					**30 703,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**20 545,67**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**277 366,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,18**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 643,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**277 366,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,18**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 643,07**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**190,55**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 709 388,53** **58 853,27**	**356 496,19** **99 286,08**	**2 294 039,07**	**170 790,50** **230 414,32**	**3 110 593,35**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	29,630525	1 986		58 846,22				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	29,4209							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,570215		14 508		211 384,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,570215		3 829,0		55 789,35			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,189807		15 596		49 748,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,189807		3 829,0		12 213,77			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,795794		8 044		78 797,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,795794		2 681,0		26 262,52			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,872725		8 846		16 566,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,872725		2 681,0		5 020,78			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	232,471	9 866				2 293 558,89		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,3385	36				480,19		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 107,2666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 692 640,00** **81 262,30**	**400 409,77** **142 538,44**	**2 210 967,94**	**241 704,80** **234 747,58**	**3 169 092,38**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	39,418693	2 059		81 163,09				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	39,9723							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,176666		8 385		85 331,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,176666		3 204,0		32 606,04			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	22,721112		10 734		243 888,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	22,721112		3 829,0		86 999,14			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,681633		9 909		6 754,30			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,681633		3 204,0		2 183,95			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,430505		15 596		6 714,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,430505		3 829,0		1 648,40			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,109205		8 846		27 504,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,109205		2 681,0		8 335,78			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,810243		10 753		30 218,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,810243		3 829,0		10 760,42			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,609	11 595				192 581,36		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	209,2734	9 639				2 017 186,30		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33,218	36				1 195,85		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,97**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**175 397,18** **--**	**3 767,78** **1 946,78**	**171 629,40**	**2 102,52** **14 199,98**	**191 699,68**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6076							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,303804		12 402		3 767,78			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,607608		3 204,0		1 946,78			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9991	171 784				171 629,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 074**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 179 834,76** **52 357,50**	**283 256,76** **56 513,88**	**2 844 220,50**	**117 581,09** **263 793,27**	**3 561 209,12**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,8356	2 508		52 255,68				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,7878							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,115992		1 527		177,12			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,034798		132		4,59			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,203848		17 892		39 431,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,203848		3 204,0		7 061,13			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,611544		15 560		102 875,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,611544		3 829,0		25 315,60			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,203848		12 517		27 585,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,203848		3 829,0		8 438,53			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,391904		5 165		7 189,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,391904		2 681,0		3 731,69			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,927936		8 846		8 208,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,927936		2 681,0		2 487,80			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,046397		6 707		311,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,046397		3 204,0		148,66			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,435832		40 018		97 477,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,435832		3 829,0		9 326,80			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**102,9966**	**27 595**				**2 842 191,18**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011599	171 784				1 992,56		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,074	36				38,66		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 074**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 789 425,00** **36 838,20**	**204,06** **--**	**2 752 382,76**	**39 785,26** **226 336,82**	**3 055 547,08**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,9954	2 836		36 854,95				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,577491		132		208,23			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**99,6672**	**27 595**				**2 750 316,38**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012029	171 784				2 066,36		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,32**		**180 821,83**	**3 884,31**	**57 862,99**	**1 242,98**	**56 620,01**	**693,62**	**63 241,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**642,24**		**4 684,53**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2004							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,100224		12 402		1 242,98			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,200448		3 204,0		642,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3296	171 784				56 620,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 074**		**3 372,78**	**274,77**	**3 622 365,72**	**295 102,98**	**3 274 905,24**	**116 084,79**	**4 037 526,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**52 357,50**	**55 128,42**		**299 076,04**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,8356	2 508		52 255,68				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,7878							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,115992		1 527		177,12			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,034798		132		4,59			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,407696		17 892		78 862,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,407696		3 204,0		14 122,26			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,611544		15 560		102 875,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,611544		3 829,0		25 315,60			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,391904		5 165		7 189,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,391904		2 681,0		3 731,69			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,927936		8 846		8 208,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,927936		2 681,0		2 487,80			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,046397		6 707		311,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,046397		3 204,0		148,66			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,435832		40 018		97 477,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,435832		3 829,0		9 326,80			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**104,8224**	**31 223**				**3 272 869,80**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011599	171 784				1 992,56		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,074	36				38,66		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 074**		**764,71**	**0,05**	**821 298,54**	**53,70**	**812 029,92**	**9 952,11**	**897 750,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 214,92**	**--**		**66 500,05**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,222	2 836		9 137,59				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,417571		132		55,12			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**25,9908**	**31 223**				**811 510,75**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003007	171 784				516,59		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**398,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**630 868,26** **28 069,12**	**115 545,69** **38 533,81**	**487 253,45**	**71 931,17** **56 223,95**	**759 023,38**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,61844	2 059		28 040,37				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,2646							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,278818		8 385		52 647,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,278818		3 204,0		20 117,33			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,68582		15 596		26 292,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,68582		3 829,0		6 455,00			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,517858		8 044		28 297,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,517858		2 681,0		9 431,38			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,38705		12 517		4 844,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,38705		3 829,0		1 482,01			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,391351		8 846		3 461,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,391351		2 681,0		1 049,21			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**49,3768**	**9 866**				**487 151,51**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,7874	36				100,35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 679 081,01** **318 952,81**	**1 456 079,91** **394 589,65**	**14 904 048,29** **--**	**770 625,85** **1 395 976,55**	**18 845 683,41**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 679 081,01**				
	Материалы		тенге					**14 904 048,27**				
	Всего заработная плата		тенге						**713 542,46**			
		Накладные расходы	тенге					**770 625,86**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 395 976,54**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 845 683,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**254,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**713 542,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 845 683,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**254,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**713 542,46**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**69 425,23** **54 286,82**	**10 128,09** **4 031,58**	**5 010,32**	**62 983,87** **10 592,73**	**143 001,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,23575**		**31 612,6**	**15 827,42**	**7 452,67**	**3 731,32**	**2 245,34**	**3 119,92**	**11 418,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 476,01**	**1 412,81**		**845,81**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,80966	1 823		1 476,01				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4838							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,221511		6 372		1 411,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,221511		3 204,0		709,72			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,262248		8 846		2 319,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,262248		2 681,0		703,09			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000189	801 589				151,18		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,475375	846				2 094,17		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**279 415,28**	**17 290,42**	**190 701,28**	**83 192,74**	**391 616,67**
								71 423,58	**6 567,37**	**--**	**29 008,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**279 415,28**				
	Материалы		тенге					**42 049,29**				
	Всего заработная плата		тенге						**77 990,95**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**148 652,00**				
		Накладные расходы	тенге					**83 192,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 008,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**391 616,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 990,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**391 616,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 990,95**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**19 520 948,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**395 181,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 594 047,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**438 996,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**15 095 227,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**100 160,13**				
- Прочие затраты	тенге				**6 281,26**				
- Накладные расходы	тенге							**884 522,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 445 531,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-02

на автомобильных дорог Мешит ауыл А.Дуйсенбековке косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,0371333	2 059 --	- --	- -	109203
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,6712	2 508 --	- --	- -	104511
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 --	- --	- -	59304
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,630525	1 986 --	- --	- -	58846
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2174	2 836 --	- --	- -	45993
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,930404	1 878 --	- --	- -	3625
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2904758	1 823 --	- --	- -	2353
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,76296	1 571 --	- --	- -	1199
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**395180,86**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**175,1922**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	126,5030417	3 470,24 --	- --	- -	(438996)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**395180,86**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,4935% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,721112	10 734 --	- --	3 829 86 999,14	243888
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,5702152	14 508 --	- --	3 829 55 789,35	211385
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,223088	15 560 --	- --	3 829 50 631,2	205751
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,871664	40 018 --	- --	3 829 18 653,6	194954
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,4554841	8 385 --	- --	3 204 52 723,37	137979
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,611544	17 892 --	- --	3 204 21 183,39	118294

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,3150813	8 044 --	- --	2 681 35 697,73	107107
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8667% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,1028865	15 596 --	- --	3 829 23 367,95	95181
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4087103	8 846 --	- --	2 681 22 543,75	74383
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2700379	10 753 --	- --	3 829 24 007,98	67422
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,6397% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,1473351	13 181 --	- --	3 829 15 880,15	54666
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5908984	12 517 --	- --	3 829 9 920,55	32430
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,783808	5 165 --	- --	2 681 7 463,39	14378
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6816334	9 909 --	- --	3 204 2 183,95	6754
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,739611	7 351 --	- --	2 681 1 982,9	5437
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,404028	12 402 --	- --	6 408 2 589,01	5011
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5131253	7 258 --	- --	3 204 1 644,05	3724
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3530547	6 372 --	- --	3 204 1 131,19	2250
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0927936	6 707 --	- --	3 204 297,31	622
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5131253	958 --	- --	- -	492
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,231984	1 527 --	- --	- -	354
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,0646576	132 --	- --	- -	273
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**438 996**	**1594046,66**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,1057% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	202,6638	27 595 --	25 000 --	- -	5592508
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	130,8132	31 223 --	28 571 --	- -	4084381
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4211% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	281,8478	9 866 --	8 893 --	- -	2780710
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4732% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	209,2734	9 639 --	8 874 --	- -	2017186
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3287	171 784 --	163 441 --	- -	228249

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,609	11 595	10 763	-	192581
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930	33 566	-	22456
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,219375	846	833	-	10338
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0382344	171 784	163 441	-	6568
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	940 554	-	3206
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	57,2739776	36	36	-	2062
						--	--	-	
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984	721 689	-	994
						--	--	-	
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667	2 589	-	851
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146	2 135	-	801
						--	--	-	

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0275772	9 730 --	8 962 --	- -	268
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003006	801 589 --	783 736 --	- -	241
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861 --	849 --	- -	127
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705 --	62 500 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15095226,51**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 191,82	69 --	- --	69 82 235,58	82236
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	104,2125	172 --	- --	172 17 924,55	17925
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**100 160**	**100160,13**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,178	35 288 --	- --	- -	6281
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6281,26**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Мешит ауыл проезд №8
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	25740,746	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1076,283	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,387	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,223**		**35 288**	**–**	**7 869,22**	**–**	**–**	**–**	**7 869,22**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 869,22**	**–**	**–**	**–**	**7 869,22**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 869,22**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 869,22**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 869,22**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**141,29**		**315,02**	**298,15**	**44 509,18**	**42 125,61**	**165,32**	**10 809,70**	**59 744,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 218,25**	**12 795,22**		**4 425,51**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,186836	1 878		2 228,88				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,3486							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,791959		10 753		8 515,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,791959		3 829,0		3 032,41			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,549832		13 181		33 609,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,549832		3 829,0		9 763,31			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,016955	9 730				164,97		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**989,03**		**69**	**--**	**68 243,07**	**--**		**--**	**73 702,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 459,45**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**43,74**		**315,02**	**298,15**	**13 778,97**	**13 041,08**	**51,17**	**3 346,42**	**18 495,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**686,72**	**3 961,09**		**1 370,03**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,367416	1 878		690,01				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0366							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,245171		10 753		2 636,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,245171		3 829,0		938,76			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,789367		13 181		10 404,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,789367		3 829,0		3 022,49			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005249	9 730				51,07		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**76,545**		**172**	**--**	**13 165,74**	**--**		**--**	**14 219,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 053,26**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**43,74**		**91,3**	**91,3**	**3 993,46**	**3 993,46**	**--**	**1 048,71**	**5 445,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 456,54**		**403,37**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5424							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,543251		7 351		3 993,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,543251		2 681,0		1 456,46			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 282,84**		**13,48**	**13,48**	**30 772,68**	**30 772,69**	**--**	**6 722,51**	**40 494,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 336,82**		**2 999,62**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5111							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,936878		15 596		14 611,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,936878		3 829,0		3 587,31			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,503935		10 753		16 171,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,503935		3 829,0		5 758,57			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**42,46**		**178,23**	**178,23**	**7 567,65**	**7 567,64**	**--**	**1 952,89**	**10 282,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 712,34**		**761,64**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,7176							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,062824		958		60,19			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,062824		7 258		455,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,062824		3 204,0		201,29			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,655752		10 753		7 051,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,655752		3 829,0		2 510,87			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**42,46**		**60,78**	**60,78**	**2 580,72**	**2 580,72**	**--**	**724,54**	**3 569,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 006,30**		**264,42**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3142							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,314119		958		300,93			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,314119		7 258		2 279,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,314119		3 204,0		1 006,44			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**42,46**		**140,85**	**116,55**	**5 980,49**	**4 948,72**	**152,85**	**1 712,60**	**8 308,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**878,92**	**1 499,69**		**615,45**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,560472	1 571		880,50				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5605							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,559453		8 846		4 948,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,559453		2 681,0		1 499,89			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,246	36				152,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**190 591,96**	**105 029,92**	**369,34**	**26 317,37**	**234 262,08**
								3 783,89	**32 768,00**	**--**	**17 352,75**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**190 591,96**				
	Материалы		тенге					**369,35**				
	Всего заработная плата		тенге						**36 551,89**			
	Транспортные расходы		тенге					**81 408,81**				
		Накладные расходы	тенге					**26 317,37**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 352,75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**234 262,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 551,89**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**234 262,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 551,89**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**272,26**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 871 205,00**	**509 365,79**	**3 277 749,00**	**244 027,40**	**4 444 451,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**84 090,22**	**141 861,07**		**329 218,60**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	42,33643	1 986		84 080,15				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	42,0369							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,818089		14 508		302 028,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,818089		3 829,0		79 712,46			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,557632		15 596		71 080,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,557632		3 829,0		17 451,17			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,996342		8 044		112 586,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,996342		2 681,0		37 524,19			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,675771		8 846		23 669,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,675771		2 681,0		7 173,74			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	332,1572	9 866				3 277 062,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	19,0582	36				686,10		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 573,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 825 367,79**	**568 852,37**	**3 141 068,06**	**343 384,09**	**4 502 252,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**115 447,36**	**202 500,87**		**333 500,15**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	56,001173	2 059		115 306,42				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	56,7877							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,457741		8 385		121 228,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,457741		3 204,0		46 322,60			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,279328		10 734		346 486,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,279328		3 829,0		123 597,55			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,96838		9 909		9 595,68			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,96838		3 204,0		3 102,69			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,611608		15 596		9 538,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,611608		3 829,0		2 341,85			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,417171		8 846		39 074,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,417171		2 681,0		11 842,44			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,992443		10 753		42 930,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,992443		3 829,0		15 287,06			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,596	11 595				273 595,62		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	297,3096	9 639				2 865 767,23		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,192	36				1 698,91		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,24**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**224 219,07** **--**	**4 816,55** **2 488,67**	**219 402,52**	**2 687,76** **18 152,55**	**245 059,38**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7767							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,388368		12 402		4 816,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,776736		3 204,0		2 488,66			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2772	171 784				219 402,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 376,98**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 076 879,77** **67 127,77**	**363 164,71** **72 456,69**	**3 646 587,29**	**150 751,22** **338 210,48**	**4 565 841,47**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,713412	2 508		66 997,24				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,2416							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,148714		1 527		227,09			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044614		132		5,89			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,825563		17 892		50 554,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,825563		3 204,0		9 053,10			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,476689		15 560		131 897,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,476689		3 829,0		32 457,24			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,825563		12 517		35 367,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,825563		3 829,0		10 819,08			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,784566		5 165		9 217,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,784566		2 681,0		4 784,42			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,189711		8 846		10 524,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,189711		2 681,0		3 189,62			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,059486		6 707		398,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,059486		3 204,0		190,59			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,122991		40 018		124 975,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,122991		3 829,0		11 957,93			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**132,052382**	**27 595**				**3 643 985,48**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014871	171 784				2 554,67		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,37698	36				49,57		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 376,98**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 576 333,77** **47 230,41**	**261,63** **--**	**3 528 841,73**	**51 008,85** **290 187,41**	**3 917 530,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,661458	2 836		47 251,89				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,022508		132		266,97			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**127,783744**	**27 595**				**3 526 192,42**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015422	171 784				2 649,28		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,41**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**74 136,95** **--**	**1 592,57** **822,87**	**72 544,38**	**888,70** **6 002,05**	**81 027,70**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2568							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,128412		12 402		1 592,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,256824		3 204,0		822,86			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4223	171 784				72 544,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 376,98**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 644 250,60** **67 127,77**	**378 352,79** **70 680,38**	**4 198 770,00**	**148 832,81** **383 446,67**	**5 176 530,08**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,713412	2 508		66 997,24				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,2416							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,148714		1 527		227,09			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044614		132		5,89			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,651126		17 892		101 109,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,651126		3 204,0		18 106,21			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,476689		15 560		131 897,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,476689		3 829,0		32 457,24			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,784566		5 165		9 217,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,784566		2 681,0		4 784,42			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,189711		8 846		10 524,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,189711		2 681,0		3 189,62			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,059486		6 707		398,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,059486		3 204,0		190,59			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,122991		40 018		124 975,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,122991		3 829,0		11 957,93			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**134,393248**	**31 223**				**4 196 160,38**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014871	171 784				2 554,67		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,37698	36				49,57		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 376,98**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 052 990,38** **11 814,49**	**68,85** **--**	**1 041 107,00**	**12 759,65** **85 260,00**	**1 151 010,00**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,13094	2 836		11 715,35				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,53537		132		70,67			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**33,322916**	**31 223**				**1 040 441,41**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003856	171 784				662,32		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**589,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**933 786,42** **41 546,81**	**171 026,20** **57 036,24**	**721 213,41**	**106 469,69** **83 220,49**	**1 123 476,60**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,15748	2 059		41 504,25				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,1535							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,293659		8 385		77 927,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,293659		3 204,0		29 776,88			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,495284		15 596		38 916,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,495284		3 829,0		9 554,44			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,206995		8 044		41 885,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,206995		2 681,0		13 959,95			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,572897		12 517		7 170,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,572897		3 829,0		2 193,62			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,579262		8 846		5 124,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,579262		2 681,0		1 553,00			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**73,0856**	**9 866**				**721 062,53**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,1258	36				148,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 279 169,79** **434 384,83**	**1 997 501,46** **547 846,79**	**19 847 283,50** **--**	**1 060 810,16** **1 867 198,40**	**25 207 178,35**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 279 169,79**				
	Материалы		тенге					**19 847 283,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**982 231,62**			
		Накладные расходы	тенге					**1 060 810,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 867 198,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 207 178,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**982 231,62**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 207 178,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**982 231,62**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,13557**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 285,72**	**2 145,73**	**1 291,20**	**1 794,14**	**6 566,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**848,79**	**812,45**		**486,39**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,465602	1 823		848,79				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2782							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,127382		6 372		811,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,127382		3 204,0		408,13			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,150808		8 846		1 334,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,150808		2 681,0		404,32			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000108	801 589				86,94		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,423485	846				1 204,27		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**208 490,34**	**11 418,35**	**143 886,94**	**61 358,44**	**291 436,68**
								53 185,05	**4 314,50**	**--**	**21 587,90**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**208 490,34**				
	Материалы		тенге					**30 449,96**				
	Всего заработная плата		тенге						**57 499,55**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 437,00**				
		Накладные расходы	тенге					**61 358,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 587,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**291 436,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 499,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**291 436,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 499,55**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**25 740 746,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**491 354,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 113 950,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**584 929,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**19 991 540,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**81 408,81**				
- Прочие затраты	тенге				**7 869,22**				
- Накладные расходы	тенге							**1 148 486,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 906 139,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-03

на автомобильных дорог Мешит ауыл проезд №8

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,1586533	2 059 --	- --	- -	156811
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,426824	2 508 --	- --	- -	133994
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,33643	1 986 --	- --	- -	84080
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,792398	2 836 --	- --	- -	58967
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,554252	1 878 --	- --	- -	2919
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7060096	1 823 --	- --	- -	1287
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,560472	1 571 --	- --	- -	880
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**491353,77**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**218,5342**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	168,8067133	3 465,08 --	- --	- -	(584929)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**491353,77**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8828% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,279328	10 734 --	- --	3 829 123 597,55	346486
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,8180886	14 508 --	- --	3 829 79 712,46	302029
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,9533778	15 560 --	- --	3 829 64 914,48	263795
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,2459813	40 018 --	- --	3 829 23 915,86	249952
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,7514003	8 385 --	- --	3 204 76 099,49	199155
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,204358	8 044 --	- --	2 681 51 486,88	154480

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,4766889	17 892 --	- --	3 204 27 159,31	151665
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5386% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,6014021	15 596 --	- --	3 829 32 934,77	134147
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,8397553	8 846 --	- --	2 681 29 061,38	95888
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,1892606	10 753 --	- --	3 829 27 527,68	77306
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5787% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,3391994	13 181 --	- --	3 829 12 785,79	44014
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,3984598	12 517 --	- --	3 829 13 012,7	42539
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,5691322	5 165 --	- --	2 681 9 568,84	18435
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9683798	9 909 --	- --	3 204 3 102,69	9596
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,51678	12 402 --	- --	6 408 3 311,53	6409
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5432508	7 351 --	- --	2 681 1 456,46	3993
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3769429	7 258 --	- --	3 204 1 207,73	2736
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1931536	6 372 --	- --	3 204 618,86	1231
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1189711	6 707 --	- --	3 204 381,18	798

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2974277	1 527 --	- --	- -	454
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3769429	958 --	- --	- -	361
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6471063	132 --	- --	- -	349
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**584 929**	**2113949,73**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0602% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	259,836126	27 595 --	25 000 --	- -	7170178
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	167,716164	31 223 --	28 571 --	- -	5236602
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9991% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	405,2428	9 866 --	8 893 --	- -	3998125
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9407% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	297,3096	9 639 --	8 874 --	- -	2865767
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6995	171 784 --	163 441 --	- -	291947

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,596	11 595	10 763	-	273596
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453	7 359	-	52171
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930	33 566	-	16040
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0490205	171 784	163 441	-	8421
						--	--	-	
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,752485	846	833	-	7405
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	77,377444	36	36	-	2786
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	2 589	-	608
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0222036	9 730 --	8 962 --	- -	216
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001645	801 589 --	783 736 --	- -	132
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**19991539,81**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	989,03	69 --	- --	69 68 243,07	68243
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	76,545	172 --	- --	172 13 165,74	13166
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**81 409**	**81408,81**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,223	35 288 --	- --	- -	7869
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7869,22**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Мостка шыгатын коше
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26417,826	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1128,303	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,406	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,225**		**35 288**	**–**	**7 939,80**	**–**	**–**	**–**	**7 939,80**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 939,80**	**–**	**–**	**–**	**7 939,80**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 939,80**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 939,80**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 939,80**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**262,59**		**315,02**	**298,15**	**82 721,10**	**78 291,21**	**307,23**	**20 090,03**	**111 036,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 122,66**	**23 780,15**		**8 224,89**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,205756	1 878		4 142,41				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,2234							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,471869		10 753		15 827,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,471869		3 829,0		5 635,79			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,738909		13 181		62 463,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,738909		3 829,0		18 145,28			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,031511	9 730				306,60		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 838,13**	**69**	**--**	**126 830,97**	**--**		**--**	**136 977,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 146,48**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**83,83**	**315,02**	**298,15**	**26 408,13**	**24 993,91**	**98,09**	**6 413,60**	**35 447,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 316,13**	**7 591,64**		**2 625,74**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,704172	1 878		1 322,44				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,9868							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,469884		10 753		5 052,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,469884		3 829,0		1 799,19			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,512863		13 181		19 941,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,512863		3 829,0		5 792,75			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,01006	9 730				97,88		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**146,7025**	**172**	**--**	**25 232,83**	**--**		**--**	**27 251,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 018,63**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**83,83**	**91,3**	**91,3**	**7 653,68**	**7 653,68**	**--**	**2 009,91**	**10 436,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 791,54**		**773,09**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,0395							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,041169		7 351		7 653,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,041169		2 681,0		2 791,37			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 229,1**	**13,48**	**13,48**	**30 048,27**	**30 048,27**	**--**	**6 564,25**	**39 541,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 117,02**		**2 929,00**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,452							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,914823		15 596		14 267,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,914823		3 829,0		3 502,86			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,468531		10 753		15 791,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,468531		3 829,0		5 623,01			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**81,37**	**178,23**	**178,23**	**14 502,58**	**14 502,58**	**--**	**3 742,50**	**19 704,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 197,92**		**1 459,61**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,3752							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,120395		958		115,34			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,120395		7 258		873,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,120395		3 204,0		385,75			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,256678		10 753		13 513,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,256678		3 829,0		4 811,82			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**81,37**	**60,78**	**60,78**	**4 945,67**	**4 945,67**	**--**	**1 388,50**	**6 840,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 928,47**		**506,73**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6021							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,601975		958		576,69			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,601975		7 258		4 369,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,601975		3 204,0		1 928,73			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**81,37**		**140,85**	**116,55**	**11 460,96**	**9 483,68**	**292,92**	**3 282,01**	**15 922,41**
						20,7	**35,32**	**1 684,36**	**2 873,99**		**1 179,44**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,074084	1 571		1 687,39				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,0741							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,072131		8 846		9 484,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,072131		2 681,0		2 874,38			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	8,137	36				292,93		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**329 804,19**	**169 919,00**	**698,24**	**43 490,79**	**403 158,58**
								7 123,15	**53 280,73**	**--**	**29 863,60**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**329 804,19**				
	Материалы		тенге					**698,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**60 403,88**			
	Транспортные расходы		тенге					**152 063,80**				
		Накладные расходы	тенге					**43 490,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 863,61**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**403 158,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 403,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**403 158,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**60 403,88**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**274,58**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 904 192,61**	**513 706,23**	**3 305 679,60**	**246 106,82**	**4 482 323,38**
						308,86	**521,05**	**84 806,78**	**143 069,91**		**332 023,95**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	42,69719	1 986		84 796,62				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	42,3952							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,995485		14 508		304 602,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,995485		3 829,0		80 391,71			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,596469		15 596		71 686,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,596469		3 829,0		17 599,88			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,115609		8 044		113 545,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,115609		2 681,0		37 843,95			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,698572		8 846		23 871,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,698572		2 681,0		7 234,87			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	334,9876	9 866				3 304 987,66		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	19,2206	36				691,94		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 597,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 884 703,47**	**577 675,89**	**3 189 789,50**	**348 710,36**	**4 572 086,94**
						73,39	**128,73**	**117 238,08**	**205 641,88**		**338 673,11**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	56,869813	2 059		117 094,95				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	57,6685							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,681997		8 385		123 108,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,681997		3 204,0		47 041,12			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,780016		10 734		351 860,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,780016		3 829,0		125 514,68			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,9834		9 909		9 744,52			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,9834		3 204,0		3 150,81			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,621095		15 596		9 686,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,621095		3 829,0		2 378,17			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,485686		8 846		39 680,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,485686		2 681,0		12 026,12			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,05437		10 753		43 596,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,05437		3 829,0		15 524,18			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,962	11 595				277 839,39		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	301,9212	9 639				2 910 218,45		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,924	36				1 725,26		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,27**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**229 643,72** **--**	**4 933,08** **2 548,88**	**224 710,64**	**2 752,79** **18 591,72**	**250 988,23**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7955							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,397764		12 402		4 933,07			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,795528		3 204,0		2 548,87			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3081	171 784				224 710,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 409,06**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 171 860,30** **68 691,68**	**371 625,49** **74 144,74**	**3 731 543,13**	**154 263,33** **346 089,89**	**4 672 213,52**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,335764	2 508		68 558,10				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,7132							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,152178		1 527		232,38			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,045654		132		6,03			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,891391		17 892		51 732,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,891391		3 204,0		9 264,02			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,674173		15 560		134 970,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,674173		3 829,0		33 213,41			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,891391		12 517		36 191,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,891391		3 829,0		11 071,14			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,826142		5 165		9 432,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,826142		2 681,0		4 895,89			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,217428		8 846		10 769,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,217428		2 681,0		3 263,92			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,060871		6 707		408,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,060871		3 204,0		195,03			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,195748		40 018		127 887,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,195748		3 829,0		12 236,52			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**135,128854**	**27 595**				**3 728 880,73**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015218	171 784				2 614,18		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,40906	36				50,73		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 409,06**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 659 652,90** **48 330,76**	**267,72** **--**	**3 611 054,42**	**52 197,22** **296 948,01**	**4 008 798,13**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	17,049626	2 836		48 352,74				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,069627		132		273,19			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**130,760768**	**27 595**				**3 608 343,39**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015781	171 784				2 711,00		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,42**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**75 945,17** **--**	**1 631,41** **842,94**	**74 313,76**	**910,37** **6 148,44**	**83 003,98**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2631							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,131544		12 402		1 631,41			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,263088		3 204,0		842,93			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4326	171 784				74 313,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 409,02**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 752 314,48** **68 689,73**	**387 156,43** **72 325,00**	**4 296 468,32**	**152 295,90** **392 368,83**	**5 296 979,21**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,334988	2 508		68 556,15				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,7126							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,152174		1 527		232,37			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,045652		132		6,03			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,782618		17 892		103 462,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,782618		3 204,0		18 527,51			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,673927		15 560		134 966,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,673927		3 829,0		33 212,47			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,82609		5 165		9 431,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,82609		2 681,0		4 895,75			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,217393		8 846		10 769,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,217393		2 681,0		3 263,83			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06087		6 707		408,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06087		3 204,0		195,03			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,195657		40 018		127 883,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,195657		3 829,0		12 236,17			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**137,520352**	**31 223**				**4 293 798,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015217	171 784				2 614,11		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,40902	36				50,72		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 409,02**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 077 491,68** **12 089,39**	**70,45** **--**	**1 065 331,84**	**13 056,54** **87 243,86**	**1 177 792,08**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,22706	2 836		11 987,94				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,547827		132		72,31			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**34,098284**	**31 223**				**1 064 650,72**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003945	171 784				677,73		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**563,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**893 069,91** **39 735,21**	**163 568,83** **54 549,25**	**689 765,87**	**101 827,22** **79 591,77**	**1 074 488,90**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,27854	2 059		39 694,51				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,362							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,888422		8 385		74 529,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,888422		3 204,0		28 478,50			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,38648		15 596		37 219,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,38648		3 829,0		9 137,83			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,979951		8 044		40 058,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,979951		2 681,0		13 351,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,547916		12 517		6 858,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,547916		3 829,0		2 097,97			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,554004		8 846		4 900,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,554004		2 681,0		1 485,28			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**69,8988**	**9 866**				**689 621,56**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,9459	36				142,05		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 648 874,24** **439 581,63**	**2 020 635,53** **553 122,60**	**20 188 657,08** **--**	**1 072 120,55** **1 897 679,58**	**25 618 674,37**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 648 874,24**				
	Материалы		тенге					**20 188 657,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**992 704,23**			
		Накладные расходы	тенге					**1 072 120,55**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 897 679,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 618 674,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**354,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**992 704,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 618 674,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**354,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**992 704,23**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08023**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 674,33**	**1 269,83**	**2 902,19**	**1 061,77**	**6 194,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**502,31**	**480,80**		**458,89**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,275542	1 823		502,31				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1646							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075384		6 372		480,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075384		3 204,0		241,53			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,089248		8 846		789,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,089248		2 681,0		239,27			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,45		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36966	846				2 850,73		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,08677**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 284,58**	**1 373,35**	**2 367,97**	**1 148,32**	**5 867,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**543,26**	**520,00**		**434,63**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,298003	1 823		543,26				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1781							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,081529		6 372		519,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,081529		3 204,0		261,22			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,096523		8 846		853,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,096523		2 681,0		258,78			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000069	801 589				55,64		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,733255	846				2 312,33		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**278 987,15**	**12 615,44**	**195 876,28**	**80 321,65**	**388 053,50**
								70 495,43	**4 699,86**	**--**	**28 744,70**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**278 987,15**				
	Материалы		тенге					**42 297,27**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 195,29**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**153 579,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 321,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 744,71**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**388 053,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 195,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**388 053,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 195,29**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**26 417 826,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**517 200,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 203 170,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**611 103,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**20 385 232,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**152 063,80**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 939,80**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 195 933,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 956 288,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-04

на автомобильных дорог Мостка шыгатын коше

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,1483533	2 059 --	- --	- -	156789
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,670752	2 508 --	- --	- -	137114
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,69719	1 986 --	- --	- -	84797
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,276686	2 836 --	- --	- -	60341
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,909928	1 878 --	- --	- -	5465
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,074084	1 571 --	- --	- -	1687
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5735448	1 823 --	- --	- -	1046
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**517200,21**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**230,0432**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	176,0365417	3 471,46 --	- --	- -	(611103)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**517200,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,6441% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,780016	10 734 --	- --	3 829 125 514,68	351861
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,9954851	14 508 --	- --	3 829 80 391,71	304602
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,3481005	15 560 --	- --	3 829 66 425,88	269936
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3914054	40 018 --	- --	3 829 24 472,69	255771
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,5704182	8 385 --	- --	3 204 75 519,62	197638
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,6740092	17 892 --	- --	3 204 27 791,53	155195

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,0967846	8 044 --	- --	2 681 51 198,48	153615
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8765% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,5188672	15 596 --	- --	3 829 32 618,74	132860
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,430986	8 846 --	- --	2 681 30 646,47	101118
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7213332	10 753 --	- --	3 829 33 393,98	93780
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4794% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,2517725	13 181 --	- --	3 829 23 938,04	82405
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4393075	12 517 --	- --	3 829 13 169,11	43050
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6522317	5 165 --	- --	2 681 9 791,63	18864
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9834005	9 909 --	- --	3 204 3 150,82	9745
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0411686	7 351 --	- --	2 681 2 791,37	7654
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,529308	12 402 --	- --	6 408 3 391,81	6564
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7223703	7 258 --	- --	3 204 2 314,47	5243
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1569132	6 372 --	- --	3 204 502,75	1000
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1217411	6 707 --	- --	3 204 390,06	817
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
34	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7223703	958 --	- --	- -	692
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3043526	1 527 --	- --	- -	465
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7087601	132 --	- --	- -	358
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**611 103**	**2203169,97**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2788% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	265,889622	27 595 --	25 000 --	- -	7337224
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	171,618636	31 223 --	28 571 --	- -	5358449
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,5956% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	404,8864	9 866 --	8 893 --	- -	3994609
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1256% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	301,9212	9 639 --	8 874 --	- -	2910218
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7407	171 784 --	163 441 --	- -	299024

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,962	11 595	10 763	-	277839
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979	9 840	-	49895
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,930915	846	833	-	13478
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,050162	171 784	163 441	-	8617
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	82,0473608	36	36	-	2954
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0415704	9 730 --	8 962 --	- -	404
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001336	801 589 --	783 736 --	- -	107
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20385231,62**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 838,13	69 --	- --	69 126 830,97	126831
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	146,7025	172 --	- --	172 25 232,83	25233
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**152 064**	**152063,8**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,225	35 288 --	- --	- -	7940
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7939,8**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Буиник №277
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26642,624	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1182,339	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,430	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,226**		**35 288**	**–**	**7 975,09**	**–**	**–**	**–**	**7 975,09**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 975,09**	**–**	**–**	**–**	**7 975,09**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**7 975,09**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**7 975,09**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 975,09**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**312,83**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**98 547,71** / **4 911,43**	**93 270,26** / **28 329,88**	**366,02**	**23 933,75** / **9 798,52**	**132 279,98**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,627772	1 878		4 934,96				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,4141							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,753475		10 753		18 855,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,753475		3 829,0		6 714,06			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,64558		13 181		74 414,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,64558		3 829,0		21 616,93			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,03754	9 730				365,26		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 189,81**		**69**	**--**	**151 096,89**	**--**		**--**	**163 184,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 087,75**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**36,65**		**315,02**	**298,15**	**11 545,48**	**10 927,19**	**42,89**	**2 803,99**	**15 497,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**575,40**	**3 319,02**		**1 147,96**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,30786	1 878		578,16				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,8686							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,205431		10 753		2 209,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,205431		3 829,0		786,60			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,661415		13 181		8 718,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,661415		3 829,0		2 532,56			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004398	9 730				42,79		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**64,1375**		**172**	**--**	**11 031,65**	**--**		**--**	**11 914,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**882,53**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**36,65**		**91,3**	**91,3**	**3 346,14**	**3 346,14**	**--**	**878,72**	**4 562,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 220,44**		**337,99**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,4545							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,455193		7 351		3 346,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,455193		2 681,0		1 220,37			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 361,11**		**13,48**	**13,48**	**31 827,76**	**31 827,76**	**--**	**6 953,00**	**41 883,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 656,94**		**3 102,46**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5972							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,969		15 596		15 112,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,969		3 829,0		3 710,30			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,555499		10 753		16 726,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,555499		3 829,0		5 956,01			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**35,58**		**178,23**	**178,23**	**6 341,42**	**6 341,42**	**--**	**1 636,45**	**8 616,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 272,85**		**638,23**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6013							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,052644		958		50,43			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,052644		7 258		382,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,052644		3 204,0		168,67			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,549498		10 753		5 908,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,549498		3 829,0		2 104,03			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**35,58**		**60,78**	**60,78**	**2 162,55**	**2 162,56**	**--**	**607,14**	**2 991,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**843,25**		**221,58**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2633							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,263221		958		252,17			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,263221		7 258		1 910,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,263221		3 204,0		843,36			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**35,58**		**140,85**	**116,55**	**5 011,44**	**4 146,85**	**128,08**	**1 435,10**	**6 962,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**736,51**	**1 256,69**		**515,72**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,469656	1 571		737,83				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,4697							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,468802		8 846		4 147,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,468802		2 681,0		1 256,86			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,558	36				128,09		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**320 911,04**	**152 022,18**	**536,99**	**38 248,14**	**387 891,92**
								6 223,34	**46 899,07**	**--**	**28 732,74**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**320 911,04**				
	Материалы		тенге					**536,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**53 122,41**			
	Транспортные расходы		тенге					**162 128,54**				
		Накладные расходы	тенге					**38 248,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 732,74**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**387 891,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**53 122,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**387 891,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**53 122,41**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**276,86**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 936 611,43**	**517 971,83**	**3 333 128,62**	**248 150,39**	**4 519 542,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**85 510,98**	**144 257,90**		**334 780,95**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	43,05173	1 986		85 500,74				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	42,7472							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,169823		14 508		307 131,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	21,169823		3 829,0		81 059,25			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,634636		15 596		72 281,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,634636		3 829,0		17 746,02			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,232819		8 044		114 488,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,232819		2 681,0		38 158,19			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,72098		8 846		24 069,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,72098		2 681,0		7 294,95			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	337,7692	9 866				3 332 430,93		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	19,3802	36				697,69		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 596,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 881 299,00**	**577 169,63**	**3 186 994,00**	**348 404,75**	**4 568 080,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**117 135,33**	**205 461,66**		**338 376,30**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	56,819973	2 059		116 992,33				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	57,618							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,66913		8 385		123 000,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,66913		3 204,0		46 999,89			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,751288		10 734		351 552,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,751288		3 829,0		125 404,68			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,982539		9 909		9 735,98			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,982539		3 204,0		3 148,05			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,620551		15 596		9 678,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,620551		3 829,0		2 376,09			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,481755		8 846		39 645,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,481755		2 681,0		12 015,59			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,050817		10 753		43 558,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,050817		3 829,0		15 510,58			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,941	11 595				277 595,90		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	301,6566	9 639				2 907 668,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,882	36				1 723,75		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,26**		**180 821,83**	**3 884,31**	**227 835,51**	**4 894,23**	**222 941,28**	**2 731,11**	**249 011,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 528,81**		**18 445,33**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7893							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,394632		12 402		4 894,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,789264		3 204,0		2 528,80			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2978	171 784				222 941,28		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 394,6**		**2 960,74**	**263,74**	**4 129 048,00**	**367 811,80**	**3 693 249,45**	**152 680,25**	**4 624 266,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**67 986,75**	**73 383,85**		**342 538,26**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,05524	2 508		67 854,54				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,5006							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,150617		1 527		229,99			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,045185		132		5,96			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,861719		17 892		51 201,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,861719		3 204,0		9 168,95			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,585158		15 560		133 585,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,585158		3 829,0		32 872,57			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,861719		12 517		35 820,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,861719		3 829,0		10 957,52			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,807402		5 165		9 335,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,807402		2 681,0		4 845,64			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,204934		8 846		10 658,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,204934		2 681,0		3 230,43			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,060247		6 707		404,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,060247		3 204,0		193,03			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,162953		40 018		126 575,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,162953		3 829,0		12 110,95			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**133,74214**	**27 595**				**3 690 614,35**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015062	171 784				2 587,36		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,3946	36				50,21		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 394,6**		**2 597,23**	**0,19**	**3 622 097,00**	**264,97**	**3 573 997,21**	**51 661,56**	**3 967 659,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**47 834,78**	**--**		**293 900,68**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,87466	2 836		47 856,54				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,048388		132		270,39			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**129,41888**	**27 595**				**3 571 314,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01562	171 784				2 683,18		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,42**		**180 821,83**	**3 884,31**	**75 945,17**	**1 631,41**	**74 313,76**	**910,37**	**83 003,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**842,94**		**6 148,44**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2631							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,131544		12 402		1 631,41			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,263088		3 204,0		842,93			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4326	171 784				74 313,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 394,61**		**3 372,78**	**274,77**	**4 703 712,72**	**383 196,99**	**4 252 528,49**	**150 738,37**	**5 242 807,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**67 987,24**	**71 585,33**		**388 356,09**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,055434	2 508		67 855,03				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,5008							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,150618		1 527		229,99			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,045185		132		5,96			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,723479		17 892		102 404,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,723479		3 204,0		18 338,03			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,585219		15 560		133 586,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,585219		3 829,0		32 872,80			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,807415		5 165		9 335,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,807415		2 681,0		4 845,68			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,204943		8 846		10 658,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,204943		2 681,0		3 230,45			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,060247		6 707		404,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,060247		3 204,0		193,03			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,162975		40 018		126 575,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,162975		3 829,0		12 111,03			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**136,113936**	**31 223**				**4 249 885,42**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015062	171 784				2 587,37		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,39461	36				50,21		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 394,61**		**764,71**	**0,05**	**1 066 472,21**	**69,73**	**1 054 436,73**	**12 923,01**	**1 165 746,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 965,75**	**--**		**86 351,62**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,18383	2 836		11 865,34				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,542224		132		71,57			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**33,749562**	**31 223**				**1 053 762,57**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003905	171 784				670,80		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**609,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**965 155,56** **42 942,51**	**176 771,56** **58 952,28**	**745 441,49**	**110 046,38** **86 016,15**	**1 161 218,09**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,83464	2 059		42 898,52				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,7634							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,605866		8 385		80 545,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,605866		3 204,0		30 777,19			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,579109		15 596		40 223,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,579109		3 829,0		9 875,41			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,381916		8 044		43 292,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,381916		2 681,0		14 428,92			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,592142		12 517		7 411,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,592142		3 829,0		2 267,31			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,598722		8 846		5 296,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,598722		2 681,0		1 605,17			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**75,5408**	**9 866**				**745 285,53**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,2644	36				153,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 608 176,52** **441 363,34**	**2 029 782,15** **557 012,77**	**20 137 031,03** **--**	**1 078 246,21** **1 894 913,82**	**25 581 336,54**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 608 176,52**				
	Материалы		тенге					**20 137 031,01**				
	Всего заработная плата		тенге						**998 376,11**			
		Накладные расходы	тенге					**1 078 246,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 894 913,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 581 336,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**357,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**998 376,11**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 581 336,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**357,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**998 376,11**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**119 014,68** **93 063,12**	**17 362,44** **6 911,28**	**8 589,12**	**107 972,35** **18 158,96**	**245 145,99**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**--**	**46 824,00**	**--**	**46 824,00**	**--**	**50 569,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**10**		**9 979**	**--**	**99 790,00**	**--**	**99 790,00**	**--**	**107 773,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 983,20**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**		**64 807,53**	**2 034,49**	**54 438,33**	**1 708,97**	**42 754,15**	**9 520,47**	**69 075,50**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 975,21**	**486,85**		**5 116,70**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,44528	2 244		9 975,21				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1788							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,26454		62		16,40			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,159758		9 815		1 568,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,159758		2 681,0		428,31			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002449		8 044		19,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002449		2 681,0		6,57			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006713		8 221		55,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006713		3 829,0		25,70			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009798		5 068		49,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009798		2 681,0		26,27			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00588	122 966				723,04		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000689	64 705				44,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003562	36				0,13		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,54684	2 667				1 458,42		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,64008	2 146				1 373,61		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8568	44 930				38 496,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,252	861				216,97		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,063	7 006				441,38		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07981**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 649,86**	**1 263,19**	**2 886,99**	**1 056,21**	**6 162,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**499,68**	**478,29**		**456,49**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274099	1 823		499,68				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1638							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,074989		6 372		477,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,074989		3 204,0		240,26			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088781		8 846		785,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088781		2 681,0		238,02			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,18		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,35202	846				2 835,81		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,022**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**695,48** **137,74**	**348,20** **131,84**	**209,54**	**291,15** **78,93**	**1 065,56**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,075557	1 823		137,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0451							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,020671		6 372		131,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,020671		3 204,0		66,23			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,024473		8 846		216,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,024473		2 681,0		65,61			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000018	801 589				14,11		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,231	846				195,43		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 937,86** **626,09**	**1 582,74** **599,28**	**2 729,03**	**1 323,40** **500,90**	**6 762,16**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**476 600,95** **122 232,54**	**22 702,10** **8 607,54**	**331 666,31** **--**	**139 528,74** **49 290,37**	**665 420,06**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**476 600,95**				
	Материалы		тенге					**68 524,29**				
	Всего заработная плата		тенге						**130 840,08**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**263 142,00**				
		Накладные расходы	тенге					**139 528,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**49 290,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**665 420,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**130 840,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**665 420,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**130 840,08**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**26 642 624,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**569 819,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 204 506,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**612 519,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**20 469 234,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**162 128,54**				
- Прочие затраты	тенге				**7 975,09**				
- Накладные расходы	тенге							**1 256 023,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 972 937,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-05

на автомобильных дорог Буиник №277

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,6546133	2 059 --	- --	- -	159891
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,110674	2 508 --	- --	- -	135710
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,9432	2 244 --	- --	- -	103097
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,05173	1 986 --	- --	- -	85501
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,05849	2 836 --	- --	- -	59722
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,44528	2 244 --	- --	- -	9975

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,935632	1 878 --	- --	- -	5513
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6930963	1 823 --	- --	- -	1264
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,469656	1 571 --	- --	- -	738
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**569819,22**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**253,6252**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	176,3265628	3 473,78 --	- --	- -	(612519)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**569819,22**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8399% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,751288	10 734 --	- --	3 829 125 404,68	351552
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,169823	14 508 --	- --	3 829 81 059,25	307132
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,1703768	15 560 --	- --	3 829 65 745,37	267171
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3259283	40 018 --	- --	3 829 24 221,98	253151
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,2749951	8 385 --	- --	3 204 77 777,08	203546
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,6171848	8 044 --	- --	2 681 52 593,67	157801

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,5851986	17 892 --	- --	3 204 27 506,98	153606
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5616% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,8032958	15 596 --	- --	3 829 33 707,82	137296
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,90463	8 846 --	- --	2 681 29 235,31	96462
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,1147193	10 753 --	- --	3 829 31 071,26	87258
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5985% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,3069957	13 181 --	- --	3 829 24 149,49	83133
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4538616	12 517 --	- --	3 829 13 224,84	43232
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,6148162	5 165 --	- --	2 681 9 691,32	18671
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9825386	9 909 --	- --	3 204 3 148,05	9736
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,526176	12 402 --	- --	6 408 3 371,74	6526
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,455193	7 351 --	- --	2 681 1 220,37	3346
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,315865	7 258 --	- --	3 204 1 012,03	2293
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2037053	8 221 --	- --	3 829 779,99	1675
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1597579	9 815 --	- --	2 681 428,31	1568

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702938	5 068 --	- --	2 681 724,66	1370
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1896207	6 372 --	- --	3 204 607,54	1208
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1204939	6 707 --	- --	3 204 386,06	808
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3012347	1 527 --	- --	- -	460
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6809833	132 --	- --	- -	354
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,315865	958 --	- --	- -	303
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2645395	62 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**612 519**	**2204506,43**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,3877% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	263,16102	27 595 --	25 000 --	- -	7261928
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	169,863498	31 223 --	28 571 --	- -	5303648
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,9212% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	413,31	9 866 --	8 893 --	- -	4077716
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6911% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	301,6566	9 639 --	8 874 --	- -	2907668
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7304	171 784 --	163 441 --	- -	297255

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,941	11 595	10 763	-	277596
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	9 979	9 840	-	99790
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453	7 359	-	89436
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804	7 708	-	46824
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8568	44 930	33 566	-	38496
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,56102	846	833	-	14011
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0496479	171 784	163 441	-	8529
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	940 554	-	5495
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	77,8773716	36	36	-	2804
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984	721 689	-	1704
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54684	2 667	2 589	-	1458
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64008	2 146	2 135	-	1374
						--	--	-	

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	987
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00588	122 966 --	120 536 --	- -	723
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063	7 006 --	6 920 --	- -	441
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0419376	9 730 --	8 962 --	- -	408
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185 --	975 840 --	- -	402
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	861 --	849 --	- -	217
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001615	801 589 --	783 736 --	- -	129
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006888	64 705 --	62 500 --	- -	45
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**20469234,28**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 189,81	69 --	- --	69 151 096,89	151097
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	64,1375	172 --	- --	172 11 031,65	11032
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**162 129**	**162128,54**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,226	35 288 --	- --	- -	7975
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7975,09**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Буиник №278
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	75027,437	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3145,355	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,663**		**35 288**	**–**	**23 395,94**	**–**	**–**	**–**	**23 395,94**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**23 395,94**	**–**	**–**	**–**	**23 395,94**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**23 395,94**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**23 395,94**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**23 395,94**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**326,7**		**315,02**	**298,15**	**102 917,03**	**97 405,60**	**382,24**	**24 994,90**	**138 144,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**5 129,19**	**29 585,95**		**10 232,95**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,74428	1 878		5 153,76				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,7428							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,831219		10 753		19 691,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,831219		3 829,0		7 011,74			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,89589		13 181		77 713,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,89589		3 829,0		22 575,36			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,039204	9 730				381,45		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 286,9**		**69**	**--**	**157 796,10**	**--**		**--**	**170 419,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 623,69**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**279,13**		**315,02**	**298,15**	**87 931,53**	**83 222,61**	**326,58**	**21 355,45**	**118 029,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 382,34**	**25 278,01**		**8 742,96**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,344692	1 878		4 403,33				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,6154							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,564579		10 753		16 823,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,564579		3 829,0		5 990,77			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,037403		13 181		66 398,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,037403		3 829,0		19 288,22			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,033496	9 730				325,91		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**488,4775**		**172**	**--**	**84 018,13**	**--**		**--**	**90 739,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 721,45**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**279,13**		**91,3**	**91,3**	**25 484,57**	**25 484,57**	**--**	**6 692,42**	**34 751,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**9 295,03**		**2 574,16**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	3,4612							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	3,466795		7 351		25 484,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	3,466795		2 681,0		9 294,48			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**7 197,2**		**13,48**	**13,48**	**97 018,26**	**97 018,26**	**--**	**21 194,31**	**127 669,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**29 436,55**		**9 457,01**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	7,9169							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,953731		15 596		46 066,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,953731		3 829,0		11 309,84			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	4,741515		10 753		50 985,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	4,741515		3 829,0		18 155,26			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**270,95**		**178,23**	**178,23**	**48 291,42**	**48 291,42**	**--**	**12 461,97**	**65 613,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**17 308,29**		**4 860,27**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	4,5791							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,400898		958		384,06			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,400898		7 258		2 909,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,400898		3 204,0		1 284,48			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	4,184552		10 753		44 996,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	4,184552		3 829,0		16 022,65			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**270,95**		**60,78**	**60,78**	**16 468,34**	**16 468,34**	**--**	**4 623,49**	**22 779,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**6 421,51**		**1 687,35**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,005							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,004488		958		1 920,30			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,004488		7 258		14 548,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,004488		3 204,0		6 422,38			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**270,95**		**140,85**	**116,55**	**38 163,31**	**31 579,22**	**975,42**	**10 928,61**	**53 019,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**5 608,67**	**9 569,95**		**3 927,35**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,57654	1 571		5 618,74				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	3,5765							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,570037		8 846		31 580,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	3,570037		2 681,0		9 571,27			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	27,095	36				975,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**658 088,69**	**399 470,02**	**1 684,24**	**102 251,15**	**821 167,03**
								15 120,20	**126 895,29**	**--**	**60 827,19**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**658 088,69**				
	Материалы		тенге					**1 684,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**142 015,49**			
	Транспортные расходы		тенге					**241 814,23**				
		Накладные расходы	тенге					**102 251,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**60 827,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**821 167,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**142 015,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**821 167,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**142 015,49**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**794,99**		**14 218,78**	**1 870,88**	**11 303 787,91**	**1 487 330,89**	**9 570 916,41**	**712 551,76**	**12 977 646,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**245 540,61**	**414 229,54**		**961 307,17**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	123,620945	1 986		245 511,20				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	122,7465							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	60,788115		14 508		881 913,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	60,788115		3 829,0		232 757,69			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	13,308133		15 596		207 553,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	13,308133		3 829,0		50 956,84			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	40,868846		8 044		328 749,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	40,868846		2 681,0		109 569,38			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7,813162		8 846		69 115,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	7,813162		2 681,0		20 947,09			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	969,8878	9 866				9 568 913,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	55,6493	36				2 003,37		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**4 583,1333333**		**2 431,79**	**361,62**	**11 145 217,81**	**1 657 352,67**	**9 151 509,00**	**1 000 450,34**	**13 117 321,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**336 356,16**	**589 986,75**		**971 653,45**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	163,159547	2 059		335 945,51				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	165,4511							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	42,122662		8 385		353 198,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	42,122662		3 204,0		134 961,01			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	94,045896		10 734		1 009 488,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	94,045896		3 829,0		360 101,74			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,821377		9 909		27 957,02			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,821377		3 204,0		9 039,69			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,781922		15 596		27 790,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,781922		3 829,0		6 822,98			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	12,869438		8 846		113 843,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	12,869438		2 681,0		34 502,96			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	11,631992		10 753		125 078,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	11,631992		3 829,0		44 538,90			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	68,747	11 595				797 121,46		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	866,2122	9 639				8 349 419,40		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	137,494	36				4 949,78		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,61**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**652 766,81** **--**	**14 022,36** **7 245,23**	**638 744,45**	**7 824,85** **52 847,33**	**713 438,99**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,2613							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,130652		12 402		14 022,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,261304		3 204,0		7 245,22			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,7183	171 784				638 744,45		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**4 008,84**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**11 869 132,94** **195 430,95**	**1 057 291,46** **210 945,16**	**10 616 410,53**	**438 886,20** **984 641,53**	**13 292 660,67**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	77,771496	2 508		195 050,91				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	58,9299							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,432955		1 527		661,12			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,129886		132		17,15			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	8,22614		17 892		147 182,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,22614		3 204,0		26 356,55			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,678419		15 560		383 996,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	24,678419		3 829,0		94 493,67			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	8,22614		12 517		102 966,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	8,22614		3 829,0		31 497,89			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,195457		5 165		26 834,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,195457		2 681,0		13 929,02			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,463638		8 846		30 639,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,463638		2 681,0		9 286,01			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,173182		6 707		1 161,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,173182		3 204,0		554,88			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,092049		40 018		363 845,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,092049		3 829,0		34 813,46			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**384,447756**	**27 595**				**10 608 835,83**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,043295	171 784				7 437,47		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,00884	36				144,32		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**4 008,84**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**10 411 879,51** **137 503,21**	**761,68** **--**	**10 273 614,62**	**148 503,47** **844 830,64**	**11 405 213,62**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	48,506964	2 836		137 565,75				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,888184		132		777,24			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**372,020352**	**27 595**				**10 265 901,61**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,044899	171 784				7 712,93		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,2**		**180 821,83**	**3 884,31**	**216 986,20**	**4 661,17**	**212 325,03**	**2 601,06**	**237 154,24**
						--	**2 006,99**	--	**2 408,39**		**17 566,98**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7517							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,37584		12 402		4 661,17			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,75168		3 204,0		2 408,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,236	171 784				212 325,02		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**4 008,83**		**3 372,78**	**274,77**	**13 520 901,65**	**1 101 506,22**	**12 223 964,97**	**433 300,00**	**15 070 537,78**
						48,75	**51,33**	**195 430,46**	**205 773,24**		**1 116 336,13**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	77,771302	2 508		195 050,43				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	58,9298							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,432954		1 527		661,12			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,129886		132		17,14			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	16,452238		17 892		294 363,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	16,452238		3 204,0		52 712,97			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	24,678357		15 560		383 995,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	24,678357		3 829,0		94 493,43			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,195444		5 165		26 834,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,195444		2 681,0		13 928,99			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,463629		8 846		30 639,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,463629		2 681,0		9 285,99			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,173181		6 707		1 161,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,173181		3 204,0		554,87			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	9,092026		40 018		363 844,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	9,092026		3 829,0		34 813,37			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**391,261808**	**31 223**				**12 216 367,43**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,043295	171 784				7 437,45		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,00883	36				144,32		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**4 008,83**		**764,71**	**0,05**	**3 065 592,39**	**200,44**	**3 030 996,19**	**37 147,42**	**3 350 959,00**
						8,58	--	**34 395,76**	--		**248 219,18**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	12,02649	2 836		34 107,13				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,558633		132		205,74			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**97,013686**	**31 223**				**3 029 058,32**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,011225	171 784				1 928,23		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 744,9**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 764 445,07** **122 998,00**	**506 317,63** **168 853,97**	**2 135 129,44**	**315 200,13** **246 371,62**	**3 326 016,82**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	59,67558	2 059		122 872,02				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	53,7429							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	27,513583		8 385		230 701,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	27,513583		3 204,0		88 153,52			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	7,387209		15 596		115 210,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	7,387209		3 829,0		28 285,62			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	15,415145		8 044		123 999,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	15,415145		2 681,0		41 328,00			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,696043		12 517		21 229,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,696043		3 829,0		6 494,15			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,714888		8 846		15 169,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,714888		2 681,0		4 597,61			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**216,3676**	**9 866**				**2 134 682,74**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	12,2143	36				439,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**64 950 710,29** **1 267 655,15**	**5 829 444,52** **1 599 442,28**	**57 853 610,62** **--**	**3 096 465,24** **5 443 774,00**	**73 490 949,57**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**64 950 710,29**				
	Материалы		тенге					**57 853 610,61**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 867 097,43**			
		Накладные расходы	тенге					**3 096 465,23**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 443 774,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**73 490 949,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 025,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 867 097,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**73 490 949,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 025,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 867 097,43**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**119 014,68** **93 063,12**	**17 362,44** **6 911,28**	**8 589,12**	**107 972,35** **18 158,96**	**245 145,99**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**--**	**46 824,00**	**--**	**46 824,00**	**--**	**50 569,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**10**		**9 979**	**--**	**99 790,00**	**--**	**99 790,00**	**--**	**107 773,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 983,20**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**		**64 807,53**	**2 034,49**	**54 438,33**	**1 708,97**	**42 754,15**	**9 520,47**	**69 075,50**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 975,21**	**486,85**		**5 116,70**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,44528	2 244		9 975,21				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1788							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,26454		62		16,40			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,159758		9 815		1 568,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,159758		2 681,0		428,31			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002449		8 044		19,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002449		2 681,0		6,57			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006713		8 221		55,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006713		3 829,0		25,70			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009798		5 068		49,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009798		2 681,0		26,27			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00588	122 966				723,04		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000689	64 705				44,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003562	36				0,13		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,54684	2 667				1 458,42		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,64008	2 146				1 373,61		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8568	44 930				38 496,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,252	861				216,97		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,063	7 006				441,38		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,16288**		**58 261,6**	**15 827,42**	**9 489,65**	**2 577,97**	**5 891,90**	**2 155,56**	**12 576,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 019,78**	**976,11**		**931,62**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,559395	1 823		1 019,78				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3342							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,153042		6 372		975,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,153042		3 204,0		490,35			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,181188		8 846		1 602,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,181188		2 681,0		485,77			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00013	801 589				104,45		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,84096	846				5 787,45		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,23575**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**7 452,67** **1 476,01**	**3 731,32** **1 412,81**	**2 245,34**	**3 119,92** **845,81**	**11 418,40**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,80966	1 823		1 476,01				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4838							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,221511		6 372		1 411,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,221511		3 204,0		709,72			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,262248		8 846		2 319,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,262248		2 681,0		703,09			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000189	801 589				151,18		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,475375	846				2 094,17		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,244**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**12 048,38** **1 527,66**	**3 861,89** **1 462,25**	**6 658,83**	**3 229,10** **1 222,20**	**16 499,68**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,837994	1 823		1 527,66				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5007							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,229262		6 372		1 460,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,229262		3 204,0		734,56			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,271426		8 846		2 401,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,271426		2 681,0		727,69			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000195	801 589				156,47		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,686	846				6 502,36		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**495 308,45** **124 992,48**	**29 679,15** **11 249,30**	**340 636,82** **--**	**145 362,56** **51 253,68**	**691 924,69**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**495 308,45**				
	Материалы		тенге					**77 494,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**136 241,78**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**263 142,00**				
		Накладные расходы	тенге					**145 362,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**51 253,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**691 924,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**136 241,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**691 924,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**136 241,78**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**75 027 437,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 407 768,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**6 258 594,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					1 737 587,00			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						58 195 932,00		
- Перевозка грузов	тенге				241 814,23				
- Прочие затраты	тенге				23 395,94				
- Накладные расходы	тенге							3 344 079,00	
- Сметная прибыль	тенге							5 555 855,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-06

на автомобильных дорог Буиник №278

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	222,8351267	2 059 --	- --	- -	458818
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	155,542798	2 508 --	- --	- -	390101
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,620945	1 986 --	- --	- -	245511
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,533454	2 836 --	- --	- -	171673
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,9432	2 244 --	- --	- -	103097
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,44528	2 244 --	- --	- -	9975

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,088972	1 878 --	- --	- -	9557
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,57654	1 571 --	- --	- -	5619
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2070485	1 823 --	- --	- -	4023
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1407767,83**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**627,0562**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	502,0903791	3 460,71 --	- --	- -	(1737587)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1407767,83**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7369% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	94,045896	10 734 --	- --	3 829 360 101,74	1009489
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	60,7881154	14 508 --	- --	3 829 232 757,69	881914
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	49,3567765	15 560 --	- --	3 829 188 987,1	767991
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18,1840756	40 018 --	- --	3 829 69 626,83	727690
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	69,636245	8 385 --	- --	3 204 223 114,53	583900
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	56,2864399	8 044 --	- --	2 681 150 903,95	452768

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24,678378	17 892 --	- --	3 204 79 069,52	441546
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,203% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	25,4309944	15 596 --	- --	3 829 97 375,28	396622
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,6096535	8 846 --	- --	2 681 90 107,48	297311
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,9538579	10 753 --	- --	3 829 91 719,32	257576
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,06% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,9332928	13 181 --	- --	3 829 41 863,58	144112
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,9221825	12 517 --	- --	3 829 37 992,04	124196
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,3909003	5 165 --	- --	2 681 27 858	53669
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,8213769	9 909 --	- --	3 204 9 039,69	27957
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,4667946	7 351 --	- --	2 681 9 294,48	25484
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,506492	12 402 --	- --	6 408 9 653,6	18684
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4053857	7 258 --	- --	3 204 7 706,86	17458
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6038152	6 372 --	- --	3 204 1 934,62	3848
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3463634	6 707 --	- --	3 204 1 109,75	2323

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,4053857	958 --	- --	- -	2304
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2037053	8 221 --	- --	3 829 779,99	1675
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1597579	9 815 --	- --	2 681 428,31	1568
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702938	5 068 --	- --	2 681 724,66	1370
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8659084	1 527 --	- --	- -	1322
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,7065898	132 --	- --	- -	1017
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2645395	62 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 737 587**	**6258593,69**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0665% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	756,468108	27 595 --	25 000 --	- -	20874737
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	488,275494	31 223 --	28 571 --	- -	15245426
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1107% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 186,2554	9 866 --	8 893 --	- -	11703596
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8228% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	866,2122	9 639 --	8 874 --	- -	8349419
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,9543	171 784 --	163 441 --	- -	851069

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	68,747	11 595 --	10 763 --	- -	797121
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	9 979 --	9 840 --	- -	99790
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8568	44 930 --	33 566 --	- -	38496
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1427146	171 784 --	163 441 --	- -	24516
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,830335	846 --	833 --	- -	22698
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	240,4738316	36 --	36 --	- -	8657
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056 --	940 554 --	- -	5495
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984 --	721 689 --	- -	1704
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54684	2 667 --	2 589 --	- -	1458
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64008	2 146 --	2 135 --	- -	1374

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	987
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00588	122 966 --	120 536 --	- -	723
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0726996	9 730 --	8 962 --	- -	707
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063	7 006 --	6 920 --	- -	441
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005141	801 589 --	783 736 --	- -	412
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185 --	975 840 --	- -	402
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	861 --	849 --	- -	217
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006888	64 705 --	62 500 --	- -	45
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**58195931,67**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 286,9	69 --	- --	69 157 796,1	157796
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	488,4775	172 --	- --	172 84 018,13	84018
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**241 814**	**241814,23**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,663	35 288 --	- --	- -	23396
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**23395,94**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №366
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24760,083	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1013,283	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,364	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,215		35 288	–	7 586,92	–	–	–	7 586,92
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 586,92	–	–	–	7 586,92
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					7 586,92				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					7 586,92				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 586,92				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	12,1		315,02	298,15	3 811,74	3 607,62	14,15	925,74	5 116,48
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	189,97	1 095,78		379,00	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,10164	1 878		190,88				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2868							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,067823		10 753		729,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,067823		3 829,0		259,69			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,218366		13 181		2 878,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,218366		3 829,0		836,12			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,001452	9 730				14,13		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**84,7**		**69**	**--**	**5 844,30**	**--**		**--**	**6 311,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467,54**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**85,01**		**315,02**	**298,15**	**26 779,85**	**25 345,74**	**99,45**	**6 503,88**	**35 946,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 334,66**	**7 698,51**		**2 662,70**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,714084	1 878		1 341,05				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,0147							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,476498		10 753		5 123,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,476498		3 829,0		1 824,51			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,534158		13 181		20 221,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,534158		3 829,0		5 874,29			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,010201	9 730				99,26		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**148,7675**		**172**	**--**	**25 588,01**	**--**		**--**	**27 635,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 047,04**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**85,01**		**91,3**	**91,3**	**7 761,41**	**7 761,41**	**--**	**2 038,20**	**10 583,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 830,83**		**783,97**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,0541							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,055824		7 351		7 761,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,055824		2 681,0		2 830,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 879,14**		**13,48**	**13,48**	**25 330,81**	**25 330,80**	**--**	**5 533,69**	**33 333,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 685,68**		**2 469,16**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0671							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,771199		15 596		12 027,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,771199		3 829,0		2 952,92			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,237977		10 753		13 311,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,237977		3 829,0		4 740,21			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**82,52**		**178,23**	**178,23**	**14 707,54**	**14 707,54**	**--**	**3 795,39**	**19 983,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 271,38**		**1 480,23**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,3946							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,122097		958		116,97			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,122097		7 258		886,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,122097		3 204,0		391,20			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,274439		10 753		13 704,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,274439		3 829,0		4 879,83			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**82,52**		**60,78**	**60,78**	**5 015,57**	**5 015,56**	**--**	**1 408,12**	**6 937,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 955,72**		**513,89**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6106							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,610483		958		584,84			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,610483		7 258		4 430,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,610483		3 204,0		1 955,99			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**82,52**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**11 622,94** **1 708,16**	**9 617,71** **2 914,61**	**297,07**	**3 328,39** **1 196,11**	**16 147,44**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,089264	1 571		1 711,23				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,0893							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,087284		8 846		9 618,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,087284		2 681,0		2 915,01			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	8,252	36				297,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**126 462,17** **3 232,79**	**91 386,38** **29 452,51**	**410,67** **--**	**23 533,41** **11 999,65**	**161 995,23**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**126 462,17**				
	Материалы		тенге					**410,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**32 685,30**			
	Транспортные расходы		тенге					**31 432,31**				
		Накладные расходы	тенге					**23 533,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 999,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**161 995,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 685,30**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**161 995,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 685,30**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**259,72**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 692 901,54** **80 217,12**	**485 904,96** **135 327,11**	**3 126 779,46**	**232 787,76** **314 055,14**	**4 239 744,44**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	40,38646	1 986		80 207,51				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	40,1008							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,85923		14 508		288 117,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	19,85923		3 829,0		76 040,99			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,347713		15 596		67 806,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,347713		3 829,0		16 647,39			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,351686		8 044		107 400,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,351686		2 681,0		35 795,87			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,552528		8 846		22 579,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,552528		2 681,0		6 843,33			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	316,8584	9 866				3 126 125,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	18,1804	36				654,49		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 520,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 697 617,75** **111 591,94**	**549 855,27** **195 738,26**	**3 036 170,54**	**331 916,61** **322 362,75**	**4 351 897,11**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	54,130987	2 059		111 455,70				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	54,8913							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,974918		8 385		117 179,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,974918		3 204,0		44 775,64			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	31,201344		10 734		334 915,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	31,201344		3 829,0		119 469,95			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,93604		9 909		9 275,22			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,93604		3 204,0		2 999,07			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,591183		15 596		9 220,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,591183		3 829,0		2 263,64			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,269658		8 846		37 769,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,269658		2 681,0		11 446,95			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,859114		10 753		41 497,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,859114		3 829,0		14 776,55			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	22,808	11 595				264 458,76		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	287,3808	9 639				2 770 063,53		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	45,616	36				1 642,18		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,21**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**218 794,41** **--**	**4 700,02** **2 428,46**	**214 094,39**	**2 622,73** **17 713,37**	**239 130,51**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7579							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,378972		12 402		4 700,01			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,757944		3 204,0		2 428,45			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2463	171 784				214 094,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 348,74**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 993 268,47** **65 751,07**	**355 716,69** **70 970,70**	**3 571 800,71**	**147 659,52** **331 274,24**	**4 472 202,23**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,165556	2 508		65 623,21				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,8265							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,145664		1 527		222,43			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,043699		132		5,77			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,767614		17 892		49 518,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,767614		3 204,0		8 867,44			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,302843		15 560		129 192,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,302843		3 829,0		31 791,59			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,767614		12 517		34 642,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,767614		3 829,0		10 597,19			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,747967		5 165		9 028,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,747967		2 681,0		4 686,30			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,165311		8 846		10 308,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,165311		2 681,0		3 124,20			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,058266		6 707		390,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,058266		3 204,0		186,68			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,058942		40 018		122 412,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,058942		3 829,0		11 712,69			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**129,344166**	**27 595**				**3 569 252,26**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014566	171 784				2 502,27		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,34874	36				48,55		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 348,74**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 502 988,00** **46 261,78**	**256,26** **--**	**3 456 470,00**	**49 962,72** **284 236,06**	**3 837 186,78**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,319754	2 836		46 282,82				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,981029		132		261,50			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**125,163072**	**27 595**				**3 453 875,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015106	171 784				2 594,95		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4**		**180 821,83**	**3 884,31**	**72 328,73**	**1 553,73**	**70 775,00**	**867,02**	**79 051,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**802,80**		**5 855,66**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2506							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,12528		12 402		1 553,72			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,25056		3 204,0		802,79			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,412	171 784				70 775,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 348,67**		**3 372,78**	**274,77**	**4 548 767,20**	**370 574,05**	**4 112 445,49**	**145 772,89**	**5 070 103,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**65 747,66**	**69 227,23**		**375 563,21**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,164198	2 508		65 619,81				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,8254							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,145656		1 527		222,42			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,043697		132		5,77			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,534942		17 892		99 031,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,534942		3 204,0		17 733,95			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,302413		15 560		129 185,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,302413		3 829,0		31 789,94			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,747876		5 165		9 027,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,747876		2 681,0		4 686,06			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,165251		8 846		10 307,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,165251		2 681,0		3 124,04			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,058263		6 707		390,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,058263		3 204,0		186,67			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,058784		40 018		122 406,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,058784		3 829,0		11 712,08			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**131,630192**	**31 223**				**4 109 889,48**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014566	171 784				2 502,14		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,34867	36				48,55		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 348,67**		**764,71**	**0,05**	**1 031 341,44**	**67,43**	**1 019 702,42**	**12 497,32**	**1 127 345,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 571,59**	**--**		**83 507,10**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,04601	2 836		11 474,48				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,524363		132		69,22			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**32,637814**	**31 223**				**1 019 050,47**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003776	171 784				648,70		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**514,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**815 122,35** **36 267,10**	**149 292,47** **49 788,17**	**629 562,78**	**92 939,69** **72 644,96**	**980 707,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,5959	2 059		36 229,96				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,8466							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,112636		8 385		68 024,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,112636		3 204,0		25 992,89			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,178187		15 596		33 971,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,178187		3 829,0		8 340,28			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,545299		8 044		36 562,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,545299		2 681,0		12 185,95			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,500094		12 517		6 259,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,500094		3 829,0		1 914,86			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,505651		8 846		4 472,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,505651		2 681,0		1 355,65			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**63,798**	**9 866**				**629 431,07**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,6015	36				129,65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**21 573 129,88** **417 408,26**	**1 917 920,88** **524 282,73**	**19 237 800,74** **--**	**1 017 026,26** **1 807 212,49**	**24 397 368,64**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 573 129,88**				
	Материалы		тенге					**19 237 800,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**941 690,99**			
		Накладные расходы	тенге					**1 017 026,26**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 807 212,49**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 397 368,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**336,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**941 690,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**24 397 368,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**336,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**941 690,99**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**2**		**7 453**	**--**	**14 906,00**	**--**	**14 906,00**	**--**	**16 098,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 192,48**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07996**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 658,60**	**1 265,56**	**2 892,42**	**1 058,19**	**6 174,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**500,62**	**479,19**		**457,34**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274615	1 823		500,62				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1641							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,07513		6 372		478,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,07513		3 204,0		240,72			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088947		8 846		786,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088947		2 681,0		238,47			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,28		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,35832	846				2 841,14		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,091**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 493,45**	**1 440,30**	**2 483,41**	**1 204,30**	**6 153,57**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**569,74**	**545,35**		**455,82**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,31253	1 823		569,74				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1867							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,085504		6 372		544,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,085504		3 204,0		273,95			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,101228		8 846		895,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,101228		2 681,0		271,39			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000073	801 589				58,36		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,8665	846				2 425,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**137 399,72**	**9 062,99**	**92 920,26**	**41 426,76**	**193 132,60**
								35 416,47	**3 490,58**	**--**	**14 306,12**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**137 399,72**				
	Материалы		тенге					**22 490,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**38 907,05**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**70 430,00**				
		Накладные расходы	тенге					**41 426,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 306,12**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**193 132,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**38 907,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**193 132,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**38 907,05**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**24 760 083,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**456 058,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 018 370,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**557 226,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**19 331 132,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**31 432,31**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 586,92**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 081 986,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 833 518,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-07

на автомобильных дорог ул. №366

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,7268867	2 059 --	- --	- -	147686
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,329754	2 508 --	- --	- -	131243
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,38646	1 986 --	- --	- -	80208
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,365764	2 836 --	- --	- -	57757
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,089264	1 571 --	- --	- -	1711
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,815724	1 878 --	- --	- -	1532
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,587145	1 823 --	- --	- -	1070
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**456057,52**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**202,6068**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	161,0542313	3 459,86 --	- --	- -	(557226)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**456057,52**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4668% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,201344	10 734 --	- --	3 829 119 469,95	334915
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,8592301	14 508 --	- --	3 829 76 040,99	288118
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,605256	15 560 --	- --	3 829 63 581,53	258378
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,1177259	40 018 --	- --	3 829 23 424,77	244819
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,0875538	8 385 --	- --	3 204 70 768,52	185204
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,3025562	17 892 --	- --	3 204 26 601,39	148549
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,897801	8 044 --	- --	2 681 47 984	143970
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5725% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,8882824	15 596 --	- --	3 829 30 204,23	123026
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,935858	8 846 --	- --	2 681 29 319,04	96739
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9158509	10 753 --	- --	3 829 26 480,79	74366
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9607% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2677085	12 517 --	- --	3 829 12 512,06	40902
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7525248	13 181 --	- --	3 829 6 710,42	23100
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,4958434	5 165 --	- --	2 681 9 372,36	18056
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9360403	9 909 --	- --	3 204 2 999,07	9275
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0558242	7 351 --	- --	2 681 2 830,66	7761
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,504252	12 402 --	- --	6 408 3 231,25	6254
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7325796	7 258 --	- --	3 204 2 347,18	5317
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,160634	6 372 --	- --	3 204 514,67	1024
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1165281	6 707 --	- --	3 204 373,36	782
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7325796	958 --	- --	- -	702

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2913203	1 527 --	- --	- -	445
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,5927883	132 --	- --	- -	342
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**557 226**	**2018370,25**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,8627% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	254,507238	27 595 --	25 000 --	- -	7023127
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	164,268006	31 223 --	28 571 --	- -	5128940
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4275% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	380,6564	9 866 --	8 893 --	- -	3755556
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7098% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	287,3808	9 639 --	8 874 --	- -	2770064
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6583	171 784 --	163 441 --	- -	284869
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,808	11 595 --	10 763 --	- -	264459
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453 --	7 359 --	- -	14906
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0480142	171 784 --	163 441 --	- -	8248
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,22482	846 --	833 --	- -	5266
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	78,3484972	36 --	36 --	- -	2821
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
58	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0116532	9 730 --	8 962 --	- -	113
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001368	801 589 --	783 736 --	- -	110
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**19331131,69**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	148,7675	172 --	- --	172 25 588,01	25588
64		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	84,7	69 --	- --	69 5 844,3	5844
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**31 432**	**31432,31**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,215	35 288 --	- --	- -	7587
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7586,92**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №367
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	31735,873	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1291,486	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,464	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,292		35 288	–	10 304,10	–	–	–	10 304,10
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 304,10	–	–	–	10 304,10
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					10 304,10				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					10 304,10				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 304,10				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	191,21		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	60 234,97 / 3 002,00	57 009,26 / 17 315,98	223,71	14 628,94 / 5 989,11	80 853,02
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,606164	1 878		3 016,38				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,5317							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,07177		10 753		11 524,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,07177		3 829,0		4 103,81			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,450729		13 181		45 484,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,450729		3 829,0		13 212,84			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,022945	9 730				223,26		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 338,47**	**69**	**--**	**92 354,43**	**--**		**--**	**99 742,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 388,35**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**43,58**	**315,02**	**298,15**	**13 728,57**	**12 993,37**	**50,99**	**3 334,18**	**18 427,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**684,21**	**3 946,60**		**1 365,02**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,366072	1 878		687,48				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0328							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,244275		10 753		2 626,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,244275		3 829,0		935,33			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,78648		13 181		10 366,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,78648		3 829,0		3 011,43			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00523	9 730				50,88		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**76,265**	**172**	**--**	**13 117,58**	**--**		**--**	**14 166,99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 049,41**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**43,58**	**91,3**	**91,3**	**3 978,85**	**3 978,85**	**--**	**1 044,87**	**5 425,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 451,21**		**401,90**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5404							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,541264		7 351		3 978,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,541264		2 681,0		1 451,13			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 577,93**	**13,48**	**13,48**	**34 750,50**	**34 750,49**	**--**	**7 591,49**	**45 729,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**10 543,73**		**3 387,36**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,8357							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,057982		15 596		16 500,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,057982		3 829,0		4 051,01			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,69834		10 753		18 262,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,69834		3 829,0		6 502,94			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**42,3**	**178,23**	**178,23**	**7 539,13**	**7 539,12**	**--**	**1 945,53**	**10 243,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 702,12**		**758,77**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,7149							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,062587		958		59,96			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,062587		7 258		454,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,062587		3 204,0		200,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,653281		10 753		7 024,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,653281		3 829,0		2 501,41			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**42,3**	**60,78**	**60,78**	**2 570,99**	**2 570,99**	**--**	**721,81**	**3 556,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 002,51**		**263,42**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,313							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,312935		958		299,79			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,312935		7 258		2 271,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,312935		3 204,0		1 002,64			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**42,3**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**5 957,95** **875,61**	**4 930,07** **1 494,04**	**152,27**	**1 706,15** **613,13**	**8 277,23**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,55836	1 571		877,18				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5584							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,557345		8 846		4 930,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,557345		2 681,0		1 494,24			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	4,23	36				152,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**234 232,97** **4 561,82**	**123 772,15** **38 456,19**	**426,97** **--**	**30 972,97** **21 216,48**	**286 422,42**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**234 232,97**				
	Материалы		тенге					**426,99**				
	Всего заработная плата		тенге						**43 018,01**			
	Транспортные расходы		тенге					**105 472,01**				
		Накладные расходы	тенге					**30 972,97**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 216,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**286 422,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 018,01**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**286 422,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 018,01**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**313,82**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 462 137,54** **96 926,45**	**587 119,56** **163 515,91**	**3 778 091,53**	**281 277,74** **379 473,22**	**5 122 888,50**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	48,79901	1 986		96 914,83				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	48,4538							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,995932		14 508		348 132,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,995932		3 829,0		91 880,42			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,253347		15 596		81 931,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,253347		3 829,0		20 115,07			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,132859		8 044		129 772,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	16,132859		2 681,0		43 252,19			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,084223		8 846		27 283,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,084223		2 681,0		8 268,80			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	382,8604	9 866				3 777 300,71		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,9674	36				790,83		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 810,9333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 403 809,57** **132 904,40**	**654 869,71** **233 121,45**	**3 616 035,46**	**395 307,91** **383 929,40**	**5 183 046,88**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	64,469227	2 059		132 742,14				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	65,3747							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,643926		8 385		139 559,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,643926		3 204,0		53 327,14			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	37,160352		10 734		398 879,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	37,160352		3 829,0		142 286,99			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,114811		9 909		11 046,66			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,114811		3 204,0		3 571,85			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,704091		15 596		10 981,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,704091		3 829,0		2 695,96			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,085101		8 846		44 982,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,085101		2 681,0		13 633,16			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,596149		10 753		49 422,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,596149		3 829,0		17 598,65			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	27,164	11 595				314 966,58		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	342,2664	9 639				3 299 105,83		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	54,328	36				1 955,81		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,59**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**287 506,71** **--**	**6 176,05** **3 191,11**	**281 330,66**	**3 446,40** **23 276,25**	**314 229,36**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,996							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,497988		12 402		6 176,05			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,995976		3 204,0		3 191,11			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,6377	171 784				281 330,66		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 769,42**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**5 238 792,57** **86 259,23**	**466 666,83** **93 106,88**	**4 685 866,51**	**193 715,39** **434 600,64**	**5 867 108,60**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,326748	2 508		86 091,48				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,0105							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,191097		1 527		291,81			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,057329		132		7,57			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,63085		17 892		64 963,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,63085		3 204,0		11 633,24			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,89255		15 560		169 488,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,89255		3 829,0		41 707,57			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,63085		12 517		45 447,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,63085		3 829,0		13 902,52			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,293168		5 165		11 844,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,293168		2 681,0		6 147,98			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,528779		8 846		13 523,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,528779		2 681,0		4 098,66			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,076439		6 707		512,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,076439		3 204,0		244,91			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,013045		40 018		160 594,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,013045		3 829,0		15 365,95			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**169,687378**	**27 595**				**4 682 523,20**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01911	171 784				3 282,75		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,76942	36				63,70		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 769,42**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**4 595 590,71** **60 691,11**	**336,19** **--**	**4 534 563,41**	**65 546,39** **372 890,97**	**5 034 028,07**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	21,409982	2 836		60 718,71				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,598924		132		343,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**164,202176**	**27 595**				**4 531 159,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019817	171 784				3 404,33		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,53**		**180 821,83**	**3 884,31**	**95 835,57**	**2 058,68**	**93 776,89**	**1 148,80**	**104 743,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 063,70**		**7 758,75**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,332							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,165996		12 402		2 058,68			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,331992		3 204,0		1 063,70			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5459	171 784				93 776,89		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 769,42**		**3 372,78**	**274,77**	**5 967 864,39**	**486 183,53**	**5 395 421,63**	**191 250,24**	**6 651 843,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**86 259,23**	**90 824,33**		**492 729,17**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	34,326748	2 508		86 091,48				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,0105							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,191097		1 527		291,81			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,057329		132		7,57			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,2617		17 892		129 926,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,2617		3 204,0		23 266,49			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,89255		15 560		169 488,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,89255		3 829,0		41 707,57			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,293168		5 165		11 844,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,293168		2 681,0		6 147,98			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,528779		8 846		13 523,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,528779		2 681,0		4 098,66			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,076439		6 707		512,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,076439		3 204,0		244,91			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,013045		40 018		160 594,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,013045		3 829,0		15 365,95			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**172,695392**	**31 223**				**5 392 068,22**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01911	171 784				3 282,75		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,76942	36				63,70		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 769,42**		**764,71**	**0,05**	**1 353 093,17**	**88,47**	**1 337 823,08**	**16 396,15**	**1 479 048,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**15 181,62**	**--**		**109 559,15**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,30826	2 836		15 054,23				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,687951		132		90,81			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**42,819964**	**31 223**				**1 336 967,74**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004954	171 784				851,08		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**685,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 086 354,51** **48 334,99**	**198 969,57** **66 355,19**	**839 049,95**	**123 865,40** **96 817,59**	**1 307 037,50**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	23,45094	2 059		48 285,49				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	21,1196							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,812118		8 385		90 659,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,812118		3 204,0		34 642,03			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,90298		15 596		45 274,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,90298		3 829,0		11 115,51			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,057748		8 044		48 728,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,057748		2 681,0		16 240,82			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,6665		12 517		8 342,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,6665		3 829,0		2 552,03			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,673906		8 846		5 961,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,673906		2 681,0		1 806,74			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**85,0268**	**9 866**				**838 874,41**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,7999	36				172,80		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**27 490 984,74**	**2 402 468,59**	**24 561 959,12**	**1 271 954,44**	**31 063 974,31**
								526 557,03	**651 178,57**	**--**	**2 301 035,13**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**27 490 984,74**				
	Материалы		тенге					**24 561 959,12**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 177 735,60**			
		Накладные расходы	тенге					**1 271 954,42**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 301 035,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 063 974,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**420,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 177 735,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**31 063 974,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**420,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 177 735,60**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,085**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 197,18**	**1 345,33**	**2 319,67**	**1 124,89**	**5 747,84**
						6 260,91	**5 992,82**	**532,18**	**509,39**		**425,77**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,291924	1 823		532,18				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1744							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,079866		6 372		508,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,079866		3 204,0		255,89			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,094554		8 846		836,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,094554		2 681,0		253,50			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000068	801 589				54,51		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,6775	846				2 265,16		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
						658,11	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**271 879,96**	**11 732,40**	**193 863,74**	**75 501,27**	**375 171,73**
								66 283,82	**4 448,16**	**--**	**27 790,50**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**271 879,96**				
	Материалы		тенге					**36 015,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**70 731,98**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 848,00**				
		Накладные расходы	тенге					**75 501,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 790,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**375 171,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**70 731,98**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**375 171,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**70 731,98**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**31 735 873,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**597 403,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 537 973,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**694 083,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**24 756 250,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**105 472,01**				
		- Прочие затраты	тенге					**10 304,10**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 378 429,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 350 042,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-08

на автомобильных дорог ул. №367

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,9201667	2 059 --	- --	- -	181028
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,653496	2 508 --	- --	- -	172183
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,79901	1 986 --	- --	- -	96915
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,718242	2 836 --	- --	- -	75773
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,972236	1 878 --	- --	- -	3704
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,55836	1 571 --	- --	- -	877
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4293	1 823 --	- --	- -	783
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**597402,67**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**264,1121**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	200,1111413	3 468,49 --	- --	- -	(694083)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**597402,67**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2275% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,160352	10 734 --	- --	3 829 142 286,99	398879
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,9959325	14 508 --	- --	3 829 91 880,43	348133
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,785099	15 560 --	- --	3 829 83 415,14	338976
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,0260891	40 018 --	- --	3 829 30 731,9	321188
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,4560437	8 385 --	- --	3 204 87 969,16	230219
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,8925495	17 892 --	- --	3 204 34 899,73	194890

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,1918314	8 044 --	- --	2 681 59 496,3	178511
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9867% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,9183997	15 596 --	- --	3 829 37 977,55	154687
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,5971823	8 846 --	- --	2 681 33 773,05	111435
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,2638152	10 753 --	- --	3 829 31 642,15	88861
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7858% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2372082	13 181 --	- --	3 829 16 224,27	55851
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,2973502	12 517 --	- --	3 829 16 454,55	53790
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,5863366	5 165 --	- --	2 681 12 295,97	23688
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1148106	9 909 --	- --	3 204 3 571,85	11047
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,663984	12 402 --	- --	6 408 4 254,81	8235
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5412636	7 351 --	- --	2 681 1 451,13	3979
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3755225	7 258 --	- --	3 204 1 203,17	2726
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1528779	6 707 --	- --	3 204 489,82	1025
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,11745	6 372 --	- --	3 204 376,31	748
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3821947	1 527 --	- --	- -	584
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,401533	132 --	- --	- -	449
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3755225	958 --	- --	- -	360
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**694 083**	**2537973,14**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,3988% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	333,889554	27 595 --	25 000 --	- -	9213682
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	215,515356	31 223 --	28 571 --	- -	6729036
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	467,8872	9 866 --	8 893 --	- -	4616175
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,9547% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	342,2664	9 639 --	8 874 --	- -	3299106
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,1836	171 784 --	163 441 --	- -	375108

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,164	11 595	10 763	-	314967
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0629914	171 784	163 441	-	10821
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,2715	846	833	-	7844
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	88,8659208	36	36	-	3199
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0281748	9 730 --	8 962 --	- -	274
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001	801 589 --	783 736 --	- -	80
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**24756249,84**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 338,47	69 --	- --	69 92 354,43	92354
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	76,265	172 --	- --	172 13 117,58	13118
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**105 472**	**105472,01**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,292	35 288 --	- --	- -	10304
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10304,1**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №368
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	49649,294	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2005,120	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,718	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,405**		**35 288**	**–**	**14 291,64**	**–**	**–**	**–**	**14 291,64**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**14 291,64**	**–**	**–**	**–**	**14 291,64**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**14 291,64**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**14 291,64**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**14 291,64**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**191,21**		**315,02**	**298,15**	**60 234,97**	**57 009,26**	**223,71**	**14 628,94**	**80 853,02**
						15,7	**90,56**	**3 002,00**	**17 315,98**		**5 989,11**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,606164	1 878		3 016,38				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,5317							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,07177		10 753		11 524,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,07177		3 829,0		4 103,81			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,450729		13 181		45 484,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,450729		3 829,0		13 212,84			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,022945	9 730				223,26		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 338,47**		**69**	**--**	**92 354,43**	**--**		**--**	**99 742,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 388,35**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**43,58**		**315,02**	**298,15**	**13 728,57**	**12 993,37**	**50,99**	**3 334,18**	**18 427,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**684,21**	**3 946,60**		**1 365,02**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,366072	1 878		687,48				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,0328							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,244275		10 753		2 626,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,244275		3 829,0		935,33			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,78648		13 181		10 366,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,78648		3 829,0		3 011,43			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00523	9 730				50,88		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**76,265**		**172**	**--**	**13 117,58**	**--**		**--**	**14 166,99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 049,41**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**43,58**		**91,3**	**91,3**	**3 978,85**	**3 978,85**	**--**	**1 044,87**	**5 425,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 451,21**		**401,90**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5404							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,541264		7 351		3 978,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,541264		2 681,0		1 451,13			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**5 721,02**		**13,48**	**13,48**	**77 119,35**	**77 119,35**	**--**	**16 847,26**	**101 483,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**23 398,97**		**7 517,33**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	6,2931							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,347907		15 596		36 617,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,347907		3 829,0		8 990,14			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,769008		10 753		40 528,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,769008		3 829,0		14 431,53			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**42,3**		**178,23**	**178,23**	**7 539,13**	**7 539,12**	**--**	**1 945,53**	**10 243,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 702,12**		**758,77**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,7149							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,062587		958		59,96			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,062587		7 258		454,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,062587		3 204,0		200,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,653281		10 753		7 024,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,653281		3 829,0		2 501,41			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**42,3**		**60,78**	**60,78**	**2 570,99**	**2 570,99**	**--**	**721,81**	**3 556,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 002,51**		**263,42**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,313							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,312935		958		299,79			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,312935		7 258		2 271,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,312935		3 204,0		1 002,64			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**42,3**		**140,85**	**116,55**	**5 957,95**	**4 930,07**	**152,27**	**1 706,15**	**8 277,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**875,61**	**1 494,04**		**613,13**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,55836	1 571		877,18				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5584							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,557345		8 846		4 930,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,557345		2 681,0		1 494,24			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,23	36				152,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**276 601,82**	**166 141,01**	**426,97**	**40 228,74**	**342 177,01**
								4 561,82	**51 311,43**	**--**	**25 346,45**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**276 601,82**				
	Материалы		тенге					**426,99**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 873,25**			
	Транспортные расходы		тенге					**105 472,01**				
		Накладные расходы	тенге					**40 228,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**25 346,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**342 177,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 873,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**342 177,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 873,25**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**519,97**		**14 218,78**	**1 870,88**	**7 393 339,00**	**972 801,48**	**6 259 939,63**	**466 050,57**	**8 488 140,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**160 597,93**	**270 930,37**		**628 751,17**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	80,855335	1 986		160 578,70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	80,2834							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	39,758986		14 508		576 823,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	39,758986		3 829,0		152 237,16			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,704298		15 596		135 752,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,704298		3 829,0		33 328,76			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	26,730618		8 044		215 021,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	26,730618		2 681,0		71 664,79			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,110265		8 846		45 205,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,110265		2 681,0		13 700,62			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	634,3634	9 866				6 258 629,30		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36,3979	36				1 310,32		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 046,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**7 409 339,89**	**1 101 807,93**	**6 083 922,42**	**665 099,31**	**8 720 394,34**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**223 609,54**	**392 223,15**		**645 955,14**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	108,468453	2 059		223 336,55				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	109,9919							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	28,003142		8 385		234 806,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	28,003142		3 204,0		89 722,07			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	62,521704		10 734		671 107,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	62,521704		3 829,0		239 395,60			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,875651		9 909		18 585,83			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,875651		3 204,0		6 009,59			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,184622		15 596		18 475,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,184622		3 829,0		4 535,92			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,555602		8 846		75 682,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,555602		2 681,0		22 937,57			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,732948		10 753		83 152,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,732948		3 829,0		29 609,46			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	45,703	11 595				529 926,29		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	575,8578	9 639				5 550 693,33		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	91,406	36				3 290,62		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,44**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**441 205,27** **--**	**9 477,72** **4 897,06**	**431 727,55**	**5 288,82** **35 719,53**	**482 213,62**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,5284							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,764208		12 402		9 477,71			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,528416		3 204,0		4 897,04			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,5132	171 784				431 727,55		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 716,43**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**8 042 643,00** **132 425,96**	**716 431,25** **142 938,55**	**7 193 785,75**	**297 393,67** **667 202,93**	**9 007 239,60**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	52,698742	2 508		132 168,44				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	39,9315							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,293374		1 527		447,98			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,088012		132		11,62			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,574114		17 892		99 732,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,574114		3 204,0		17 859,46			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,722343		15 560		260 199,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,722343		3 829,0		64 029,85			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,574114		12 517		69 771,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,574114		3 829,0		21 343,28			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,520493		5 165		18 183,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,520493		2 681,0		9 438,44			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,346996		8 846		20 761,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,346996		2 681,0		6 292,30			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,11735		6 707		787,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,11735		3 204,0		375,99			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,160863		40 018		246 545,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,160863		3 829,0		23 589,94			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**260,505637**	**27 595**				**7 188 653,05**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,029337	171 784				5 039,70		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,71643	36				97,79		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 716,43**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**7 055 193,49** **93 173,55**	**516,12** **--**	**6 961 503,82**	**100 627,43** **572 465,67**	**7 728 286,59**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	32,868803	2 836		93 215,93				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,989892		132		526,67			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**252,084704**	**27 595**				**6 956 277,41**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030424	171 784				5 226,36		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,81**		**180 821,83**	**3 884,31**	**146 465,68**	**3 146,29**	**143 319,39**	**1 755,71**	**160 079,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 625,66**		**11 857,71**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5074							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,253692		12 402		3 146,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,507384		3 204,0		1 625,66			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8343	171 784				143 319,39		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 716,39**		**3 372,78**	**274,77**	**9 161 785,86**	**746 382,48**	**8 282 979,37**	**293 604,82**	**10 211 821,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**132 424,01**	**139 432,30**		**756 431,25**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	52,697966	2 508		132 166,50				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	39,9309							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,29337		1 527		447,98			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,088011		132		11,62			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,148065		17 892		199 461,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,148065		3 204,0		35 718,40			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,722097		15 560		260 195,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,722097		3 829,0		64 028,91			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,520441		5 165		18 183,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,520441		2 681,0		9 438,30			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,346961		8 846		20 761,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,346961		2 681,0		6 292,20			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,117348		6 707		787,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,117348		3 204,0		375,98			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,160773		40 018		246 541,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,160773		3 829,0		23 589,60			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**265,119664**	**31 223**				**8 277 831,27**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,029337	171 784				5 039,63		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,71639	36				97,79		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 716,39**		**764,71**	**0,05**	**2 077 250,60**	**135,82**	**2 053 808,15**	**25 171,16**	**2 270 615,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**23 306,63**	**--**		**168 193,74**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,14917	2 836		23 111,05				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,056132		132		139,41			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**65,736638**	**31 223**				**2 052 495,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007606	171 784				1 306,57		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**980,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 553 564,58** **69 122,49**	**284 540,70** **94 892,66**	**1 199 901,39**	**177 136,37** **138 456,08**	**1 869 157,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	33,53652	2 059		69 051,69				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	30,2025							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	15,462101		8 385		129 649,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	15,462101		3 204,0		49 540,57			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,151468		15 596		64 746,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,151468		3 829,0		15 895,97			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	8,663013		8 044		69 685,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	8,663013		2 681,0		23 225,54			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,953143		12 517		11 930,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,953143		3 829,0		3 649,58			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,963734		8 846		8 525,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,963734		2 681,0		2 583,77			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**121,5944**	**9 866**				**1 199 650,35**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,8642	36				247,11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**43 280 787,37** **834 660,11**	**3 835 239,79** **1 046 939,75**	**38 610 887,47** **--**	**2 032 127,85** **3 625 033,22**	**48 937 948,44**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**43 280 787,37**				
	Материалы		тенге					**38 610 887,46**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 881 599,86**			
		Накладные расходы	тенге					**2 032 127,86**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 625 033,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**48 937 948,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**671,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 881 599,86**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**48 937 948,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**671,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 881 599,86**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,11602**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 759,51**	**1 836,30**	**4 196,82**	**1 535,41**	**8 958,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**726,39**	**695,29**		**663,59**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,398459	1 823		726,39				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2381							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,109012		6 372		694,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,109012		3 204,0		349,27			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,129061		8 846		1 141,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,129061		2 681,0		346,01			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000093	801 589				74,40		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,87284	846				4 122,42		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,058**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 833,53** **363,13**	**917,99** **347,58**	**552,41**	**767,57** **208,09**	**2 809,19**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,199195	1 823		363,13				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,119							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,054497		6 372		347,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,054497		3 204,0		174,61			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,064519		8 846		570,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,064519		2 681,0		172,98			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000046	801 589				37,19		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,609	846				515,21		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,12801**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 320,95** **801,46**	**2 026,07** **767,14**	**3 493,42**	**1 694,09** **641,20**	**8 656,24**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,439638	1 823		801,46				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2627							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,120278		6 372		766,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,120278		3 204,0		385,37			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,142398		8 846		1 259,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,142398		2 681,0		381,77			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000102	801 589				82,09		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,032315	846				3 411,34		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**256 271,82** **62 754,32**	**13 163,34** **4 892,56**	**180 354,16** **--**	**72 317,57** **26 287,15**	**354 876,54**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**256 271,82**				
	Материалы		тенге					**40 991,17**				
	Всего заработная плата		тенге						**67 646,88**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**139 363,00**				
		Накладные расходы	тенге					**72 317,57**				
		Сметная прибыль	тенге					**26 287,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**354 876,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 646,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**354 876,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 646,88**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**49 649 294,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**901 976,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 014 544,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 103 144,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**38 791 669,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**105 472,01**				
- Прочие затраты	тенге				**14 291,64**				
- Накладные расходы	тенге							**2 144 674,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 676 667,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-09

на автомобильных дорог ул. №368

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,0049733	2 059 --	- --	- -	292388
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,396708	2 508 --	- --	- -	264335
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,855335	1 986 --	- --	- -	160579
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,017973	2 836 --	- --	- -	116327
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7512	2 244 --	- --	- -	48810
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,972236	1 878 --	- --	- -	3704
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0372918	1 823 --	- --	- -	1891
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,55836	1 571 --	- --	- -	877
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**901976,25**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**399,7091**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	317,8390212	3 470,76 --	- --	- -	(1103144)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**901976,25**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9526% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	62,521704	10 734 --	- --	3 829 239 395,6	671108
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	39,7589861	14 508 --	- --	3 829 152 237,16	576823
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	33,4444399	15 560 --	- --	3 829 128 058,76	520395
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,3216358	40 018 --	- --	3 829 47 179,54	493087
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	43,465243	8 385 --	- --	3 204 139 262,64	364456
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,7221789	17 892 --	- --	3 204 53 577,86	299193

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,394651	8 044 --	- --	2 681 94 893,06	284715
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4295% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,3882943	15 596 --	- --	3 829 62 750,78	255592
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,2168799	8 846 --	- --	2 681 54 201,45	178839
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,4712817	10 753 --	- --	3 829 51 581,54	144857
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,6179% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,5272576	12 517 --	- --	3 829 24 992,87	81702
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2372082	13 181 --	- --	3 829 16 224,27	55851
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,0409347	5 165 --	- --	2 681 18 876,75	36366
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8756511	9 909 --	- --	3 204 6 009,59	18586
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0179	12 402 --	- --	6 408 6 522,7	12624
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5412636	7 351 --	- --	2 681 1 451,13	3979
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3755225	7 258 --	- --	3 204 1 203,17	2726
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2837874	6 372 --	- --	3 204 909,25	1808
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2346978	6 707 --	- --	3 204 751,97	1574

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5867446	1 527 --	- --	- -	896
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,2220482	132 --	- --	- -	689
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3755225	958 --	- --	- -	360
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 103 144**	**4014544,14**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,0942% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	512,590341	27 595 --	25 000 --	- -	14144930
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	330,856302	31 223 --	28 571 --	- -	10330326
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,2265% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	755,9578	9 866 --	8 893 --	- -	7458280
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6793% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	575,8578	9 639 --	8 874 --	- -	5550693
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,3475	171 784 --	163 441 --	- -	575047

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	45,703	11 595 --	10 763 --	- -	529926
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0967044	171 784 --	163 441 --	- -	16612
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,342155	846 --	833 --	- -	16363
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	144,332404	36 --	36 --	- -	5196
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0281748	9 730 --	8 962 --	- -	274
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002416	801 589 --	783 736 --	- -	194
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**38791668,62**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 338,47	69 --	- --	69 92 354,43	92354
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	76,265	172 --	- --	172 13 117,58	13118
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**105 472**	**105472,01**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,405	35 288 --	- --	- -	14292
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14291,64**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул. №369
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	30016,240	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1258,055	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,452	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,258**		**35 288**	**–**	**9 104,30**	**–**	**–**	**–**	**9 104,30**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 104,30**	**–**	**–**	**–**	**9 104,30**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 104,30**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 104,30**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 104,30**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**175,69**		**315,02**	**298,15**	**55 345,86**	**52 381,98**	**205,55**	**13 441,55**	**74 290,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 758,33**	**15 910,49**		**5 502,99**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,475796	1 878		2 771,54				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,1639							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,984778		10 753		10 589,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,984778		3 829,0		3 770,71			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,170642		13 181		41 792,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,170642		3 829,0		12 140,39			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,021083	9 730				205,14		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**6 149,15**	**42**	**--**	**258 264,30**	**--**		**--**	**278 925,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20 661,14**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**70,29**	**315,02**	**298,15**	**22 142,76**	**20 956,96**	**82,25**	**5 377,69**	**29 722,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 103,55**	**6 365,46**		**2 201,64**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,590436	1 878		1 108,84				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,6659							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,39399		10 753		4 236,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,39399		3 829,0		1 508,59			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,26851		13 181		16 720,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,26851		3 829,0		4 857,12			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,008435	9 730				82,07		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**123,0075**	**172**	**--**	**21 157,29**	**--**		**--**	**22 849,87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 692,58**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**245,98**	**91,3**	**91,3**	**22 457,97**	**22 457,97**	**--**	**5 897,62**	**30 624,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**8 191,13**		**2 268,45**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	3,0502							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	3,055072		7 351		22 457,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	3,055072		2 681,0		8 190,65			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 690,59**	**13,48**	**13,48**	**36 269,15**	**36 269,15**	**--**	**7 923,25**	**47 727,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 004,51**		**3 535,39**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,9596							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,104218		15 596		17 221,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,104218		3 829,0		4 228,05			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,772561		10 753		19 060,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,772561		3 829,0		6 787,14			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**245,98**	**178,23**	**178,23**	**43 841,02**	**43 841,01**	**--**	**11 313,51**	**59 566,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**15 713,20**		**4 412,36**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	4,1571							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,363952		958		348,67			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,363952		7 258		2 641,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,363952		3 204,0		1 166,10			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,798915		10 753		40 849,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,798915		3 829,0		14 546,05			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**245,98**	**60,78**	**60,78**	**14 950,66**	**14 950,67**	**--**	**4 197,40**	**20 679,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**5 829,73**		**1 531,85**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,8203							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,81976		958		1 743,33			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,81976		7 258		13 207,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,81976		3 204,0		5 830,51			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**245,98**		**140,85**	**116,55**	**34 646,28**	**28 668,97**	**885,52**	**9 921,46**	**48 133,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**5 091,79**	**8 688,01**		**3 565,42**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,246936	1 571		5 100,94				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	3,2469							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,241032		8 846		28 670,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	3,241032		2 681,0		8 689,21			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	24,598	36				885,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**509 075,29**	**219 526,71**	**1 173,32**	**58 072,47**	**612 519,58**
								8 953,67	**71 702,53**	**--**	**45 371,82**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**509 075,29**				
	Материалы		тенге					**1 173,33**				
	Всего заработная плата		тенге						**80 656,20**			
	Транспортные расходы		тенге					**279 421,59**				
		Накладные расходы	тенге					**58 072,48**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 371,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**612 519,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**80 656,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**612 519,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**80 656,20**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**295,58**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 202 787,00**	**552 994,71**	**3 558 499,44**	**264 929,18**	**4 825 133,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**91 292,84**	**154 011,96**		**357 417,29**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	45,96269	1 986		91 281,90				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	45,6376							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,601229		14 508		327 898,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,601229		3 829,0		86 540,11			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,948009		15 596		77 169,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,948009		3 829,0		18 945,93			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,195177		8 044		122 230,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,195177		2 681,0		40 738,27			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,90496		8 846		25 697,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,90496		2 681,0		7 788,20			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	360,6076	9 866				3 557 754,58		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,6906	36				744,86		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 716,6**		**2 431,79**	**361,62**	**4 174 410,71**	**620 756,89**	**3 427 672,55**	**374 715,93**	**4 913 056,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**125 981,27**	**220 977,92**		**363 930,13**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	61,11096	2 059		125 827,47				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	61,9693							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,776927		8 385		132 289,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,776927		3 204,0		50 549,27			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	35,224632		10 734		378 101,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	35,224632		3 829,0		134 875,12			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,056739		9 909		10 471,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,056739		3 204,0		3 385,79			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,667414		15 596		10 408,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,667414		3 829,0		2 555,53			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,820213		8 846		42 639,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,820213		2 681,0		12 922,99			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,356731		10 753		46 847,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,356731		3 829,0		16 681,92			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	25,749	11 595				298 559,66		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	324,4374	9 639				3 127 252,10		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	51,498	36				1 853,93		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,48**	**180 821,83**	**3 884,31**	**267 616,31**	**5 748,78**	**261 867,53**	**3 207,97**	**292 490,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 970,35**		**21 665,94**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9271							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,463536		12 402		5 748,77			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,927072		3 204,0		2 970,34			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5244	171 784				261 867,53		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 644,77**	**2 960,74**	**263,74**	**4 869 736,33**	**433 791,64**	**4 355 762,15**	**180 068,76**	**5 453 789,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**80 182,54**	**86 547,80**		**403 984,41**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,908538	2 508		80 026,61				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,1781							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,177635		1 527		271,25			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,053291		132		7,03			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,375068		17 892		60 386,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,375068		3 204,0		10 813,72			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,125204		15 560		157 548,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,125204		3 829,0		38 769,41			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,375068		12 517		42 245,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,375068		3 829,0		12 923,14			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,131622		5 165		11 009,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,131622		2 681,0		5 714,88			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,421081		8 846		12 570,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,421081		2 681,0		3 809,92			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,071054		6 707		476,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,071054		3 204,0		227,66			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,730338		40 018		149 280,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,730338		3 829,0		14 283,46			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**157,733443**	**27 595**				**4 352 654,36**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017764	171 784				3 051,49		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,64477	36				59,21		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 644,77**	**2 597,23**	**0,19**	**4 271 846,00**	**312,51**	**4 215 117,87**	**60 928,86**	**4 679 396,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**56 415,61**	**--**		**346 621,99**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	19,901717	2 836		56 441,27				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,415838		132		318,89			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**152,634656**	**27 595**				**4 211 953,33**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018421	171 784				3 164,51		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,49**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**88 602,70** **--**	**1 903,32** **983,43**	**86 699,38**	**1 062,10** **7 173,18**	**96 837,98**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3069							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,153468		12 402		1 903,31			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,306936		3 204,0		983,42			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5047	171 784				86 699,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 644,77**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 547 447,36** **80 182,54**	**451 933,45** **84 426,04**	**5 015 331,37**	**177 777,27** **458 017,97**	**6 183 242,60**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,908538	2 508		80 026,61				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,1781							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,177635		1 527		271,25			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,053291		132		7,03			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,750136		17 892		120 773,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,750136		3 204,0		21 627,44			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,125204		15 560		157 548,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,125204		3 829,0		38 769,41			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,131622		5 165		11 009,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,131622		2 681,0		5 714,88			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,421081		8 846		12 570,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,421081		2 681,0		3 809,92			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,071054		6 707		476,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,071054		3 204,0		227,66			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,730338		40 018		149 280,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,730338		3 829,0		14 283,46			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**160,529552**	**31 223**				**5 012 214,20**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017764	171 784				3 051,49		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,64477	36				59,21		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 644,77**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 257 772,07** **14 112,13**	**82,24** **--**	**1 243 577,70**	**15 241,10** **101 841,05**	**1 374 854,22**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,93431	2 836		13 993,70				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,639487		132		84,41			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**39,803434**	**31 223**				**1 242 782,62**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004605	171 784				791,13		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м² покрытия обочин**	**619,8**		**1 584,3**	**290,17**	**981 949,14**	**179 847,37**	**758 412,07**	**111 961,17**	**1 181 423,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**43 689,70**	**59 978,05**		**87 512,82**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	21,19716	2 059		43 644,95				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	19,0898							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,773006		8 385		81 946,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,773006		3 204,0		31 312,71			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,623985		15 596		40 923,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,623985		3 829,0		10 047,24			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,475561		8 044		44 045,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,475561		2 681,0		14 679,98			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,602446		12 517		7 540,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,602446		3 829,0		2 306,77			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,609139		8 846		5 388,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,609139		2 681,0		1 633,10			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**76,8552**	**9 866**				**758 253,40**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,3386	36				156,19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 662 167,60**	**2 247 370,91**	**22 922 940,06**	**1 189 892,34**	**29 000 224,73**
								491 856,63	**609 895,55**	**--**	**2 148 164,79**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 662 167,60**				
	Материалы		тенге					**22 922 940,06**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 101 752,18**			
		Накладные расходы	тенге					**1 189 892,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 148 164,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 000 224,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 101 752,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 000 224,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 101 752,18**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		**9 917,89**	**1 446,87**	**59 507,34**	**8 681,22**	**4 294,56**	**53 986,18**	**122 573,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**46 531,56**	**3 455,64**		**9 079,48**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07982**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 650,44**	**1 263,35**	**2 887,34**	**1 056,34**	**6 163,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**499,75**	**478,35**		**456,54**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274134	1 823		499,75				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1638							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,074999		6 372		477,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,074999		3 204,0		240,30			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088792		8 846		785,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088792		2 681,0		238,05			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,19		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,35244	846				2 836,16		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,124**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 122,95** **776,35**	**1 962,60** **743,11**	**3 384,00**	**1 641,02** **621,12**	**8 385,09**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,425866	1 823		776,35				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2544							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,11651		6 372		742,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,11651		3 204,0		373,30			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,137938		8 846		1 220,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,137938		2 681,0		369,81			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000099	801 589				79,52		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,906	846				3 304,48		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**284 368,63** **70 725,96**	**13 198,21** **4 920,52**	**200 444,46** **--**	**80 808,93** **29 214,20**	**394 391,76**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**284 368,63**				
		Материалы	тенге					**43 298,45**				
		Всего заработная плата	тенге						**75 646,48**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**157 146,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 808,94**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 214,21**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**394 391,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 646,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**394 391,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 646,48**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**30 016 240,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**571 536,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 480 096,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**686 519,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**23 124 558,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**279 421,59**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 104,30**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 328 774,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 222 751,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-10

на автомобильных дорог ул. №369

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,30812	2 059 --	- --	- -	169472
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,817076	2 508 --	- --	- -	160053
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,96269	1 986 --	- --	- -	91282
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,836027	2 836 --	- --	- -	70435
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,246936	1 571	-	-	5101
						--	--	-	
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244	-	-	4988
						--	--	-	
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,066232	1 878	-	-	3880
						--	--	-	
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6999994	1 823	-	-	1276
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**571536,26**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**253,6297**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	198,7996896	3 453,32	-	-	(686519)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**571536,26**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8566% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35,224632	10 734	-	3 829	378101
						--	--	134 875,12	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,6012291	14 508	-	3 829	327899
						--	--	86 540,11	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,2504082	15 560	-	3 829	315096
						--	--	77 538,81	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,4606767	40 018	-	3 829	298561
						--	--	28 566,93	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,5499337	8 385	-	3 204	214236
						--	--	81 861,99	
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,1252041	17 892	-	3 204	181160
						--	--	32 441,15	

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,6719625	8 044 --	- --	2 681 55 421,53	166285
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,0989% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,3436267	15 596 --	- --	3 829 35 776,75	145723
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,6442369	8 846 --	- --	2 681 39 261,2	129543
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,0445% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,3069737	10 753 --	- --	3 829 43 294,4	121584
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,4391519	13 181 --	- --	3 829 16 997,51	58512
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9775136	12 517 --	- --	3 829 15 229,9	49787
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,0550716	7 351 --	- --	2 681 8 190,65	22458
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,2632438	5 165 --	- --	2 681 11 429,76	22020
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1837121	7 258 --	- --	3 204 6 996,61	15849
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,056739	9 909 --	- --	3 204 3 385,79	10471
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,617004	12 402 --	- --	6 408 3 953,76	7652
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,1837121	958 --	- --	- -	2092
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1915093	6 372 --	- --	3 204 613,6	1220

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1421081	6 707 --	- --	3 204 455,31	953
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3552703	1 527 --	- --	- -	542
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,1619059	132 --	- --	- -	417
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**686 519**	**2480095,83**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,0861% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	310,368099	27 595 --	25 000 --	- -	8564608
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	200,332986	31 223 --	28 571 --	- -	6254997
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6642% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	437,4628	9 866 --	8 893 --	- -	4316008
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2498% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	324,4374	9 639 --	8 874 --	- -	3127252
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,0291	171 784 --	163 441 --	- -	348567

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,749	11 595	10 763	-	298560
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,08644	846	833	-	14455
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0585538	171 784	163 441	-	10059
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	104,4165208	36	36	-	3759
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0295176	9 730 --	8 962 --	- -	287
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001631	801 589 --	783 736 --	- -	131
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23124557,84**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	6 149,15	42 --	- --	42 258 264,3	258264
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	123,0075	172 --	- --	172 21 157,29	21157
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**279 422**	**279421,59**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,258	35 288 --	- --	- -	9104
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9104,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-11
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№216 мешит ауылы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	67823,510	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4347,525	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,703	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,514**		**35 288**	**–**	**18 138,03**	**–**	**–**	**–**	**18 138,03**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**18 138,03**	**–**	**–**	**–**	**18 138,03**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**18 138,03**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**18 138,03**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**18 138,03**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**503**		**315,02**	**298,15**	**158 455,06**	**149 969,45**	**588,51**	**38 483,12**	**212 693,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**7 897,10**	**45 551,68**		**15 755,05**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,2252	1 878		7 934,93				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,9211							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,819416		10 753		30 317,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,819416		3 829,0		10 795,54			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,07754		13 181		119 651,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,07754		3 829,0		34 757,90			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,06036	9 730				587,30		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**17 605**	**42**	**--**	**739 410,00**	**--**		**--**	**798 562,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59 152,80**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**540,72**	**315,02**	**298,15**	**170 337,61**	**161 215,66**	**632,65**	**41 368,97**	**228 643,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8 489,30**	**48 967,60**		**16 936,53**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,542048	1 878		8 529,97				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,8151							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,030844		10 753		32 590,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,030844		3 829,0		11 605,10			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,758266		13 181		128 623,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,758266		3 829,0		37 364,40			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,064886	9 730				631,34		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**946,26**	**172**	**--**	**162 756,72**	**--**		**--**	**175 777,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 020,54**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**1 043,72**	**91,3**	**91,3**	**95 291,64**	**95 291,64**	**--**	**25 024,23**	**129 941,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**34 755,88**		**9 625,27**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	12,9421							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	12,963002		7 351		95 291,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	12,963002		2 681,0		34 753,81			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**5 927,11**	**13,48**	**13,48**	**79 897,44**	**79 897,44**	**--**	**17 454,15**	**105 139,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**24 241,88**		**7 788,13**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	6,5198							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,432486		15 596		37 937,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,432486		3 829,0		9 313,99			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,90478		10 753		41 988,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,90478		3 829,0		14 951,40			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**1 043,72**	**178,23**	**178,23**	**186 022,22**	**186 022,21**	**--**	**48 004,44**	**252 748,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**66 672,83**		**18 722,13**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	17,6389							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,544288		958		1 479,43			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,544288		7 258		11 208,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,544288		3 204,0		4 947,90			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	16,119212		10 753		173 329,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	16,119212		3 829,0		61 720,46			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**1 043,72**	**60,78**	**60,78**	**63 437,30**	**63 437,30**	**--**	**17 810,04**	**87 747,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**24 736,16**		**6 499,79**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	7,7235							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	7,721441		958		7 397,14			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	7,721441		7 258		56 042,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	7,721441		3 204,0		24 739,50			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**1 043,72**		**140,85**	**116,55**	**147 007,96**	**121 645,57**	**3 757,39**	**42 097,82**	**204 234,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**21 605,00**	**36 864,19**		**15 128,46**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	13,777104	1 571		21 643,83				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	13,7771							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	13,752055		8 846		121 650,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	13,752055		2 681,0		36 869,26			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	104,372	36				3 757,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 802 615,95**	**857 479,27**	**4 978,55**	**230 242,78**	**2 195 487,43**
								37 991,40	**281 790,22**	**--**	**162 628,70**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 802 615,95**				
	Материалы		тенге					**4 978,54**				
	Всего заработная плата		тенге						**319 781,62**			
	Транспортные расходы		тенге					**902 166,72**				
		Накладные расходы	тенге					**230 242,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**162 628,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 195 487,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**319 781,62**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**2 195 487,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**319 781,62**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**631,35**		**14 218,78**	**1 870,88**	**8 977 026,75**	**1 181 180,09**	**7 600 847,90**	**565 880,77**	**10 306 340,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**194 998,76**	**328 964,92**		**763 432,60**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	98,174925	1 986		194 975,40				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	97,4804							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	48,275546		14 508		700 381,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	48,275546		3 829,0		184 847,07			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	10,568799		15 596		164 830,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	10,568799		3 829,0		40 467,93			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	32,456441		8 044		261 079,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	32,456441		2 681,0		87 015,72			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,204908		8 846		54 888,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,204908		2 681,0		16 635,36			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	770,247	9 866				7 599 256,90		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	44,1945	36				1 591,00		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**3 657,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**8 893 704,51**	**1 322 540,77**	**7 302 756,94**	**798 343,28**	**10 467 411,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**268 406,80**	**470 799,94**		**775 363,82**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	130,198693	2 059		268 079,11				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	132,0273							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	33,613206		8 385		281 846,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	33,613206		3 204,0		107 696,71			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	75,047112		10 734		805 555,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	75,047112		3 829,0		287 355,39			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,251413		9 909		22 309,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,251413		3 204,0		7 213,53			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,421945		15 596		22 176,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,421945		3 829,0		5 444,63			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	10,269605		8 846		90 844,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	10,269605		2 681,0		27 532,81			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9,282143		10 753		99 810,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	9,282143		3 829,0		35 541,33			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	54,859	11 595				636 090,10		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	691,2234	9 639				6 662 702,35		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	109,718	36				3 949,85		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2,89**	**180 821,83**	**3 884,31**	**522 575,09**	**11 225,65**	**511 349,44**	**6 264,22**	**571 146,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**5 800,20**		**42 307,14**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,8103							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,905148		12 402		11 225,65			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,810296		3 204,0		5 800,19			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,9767	171 784				511 349,43		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**3 210,62**	**2 960,74**	**263,74**	**9 505 811,06**	**846 768,91**	**8 502 524,42**	**351 497,39**	**10 645 893,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**156 517,73**	**168 942,82**		**788 584,68**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	62,286028	2 508		156 213,36				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	47,1961							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,346747		1 527		529,48			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,104024		132		13,73			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	6,588192		17 892		117 875,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,588192		3 204,0		21 108,57			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	19,764577		15 560		307 536,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	19,764577		3 829,0		75 678,57			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,588192		12 517		82 464,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,588192		3 829,0		25 226,19			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,160964		5 165		21 491,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,160964		2 681,0		11 155,54			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,773976		8 846		24 538,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,773976		2 681,0		7 437,03			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,138699		6 707		930,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,138699		3 204,0		444,39			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,281686		40 018		291 398,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,281686		3 829,0		27 881,58			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**307,898458**	**27 595**				**8 496 457,95**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,034675	171 784				5 956,56		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,21062	36				115,58		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**3 210,62**	**2 597,23**	**0,19**	**8 338 718,58**	**610,02**	**8 227 984,29**	**118 934,21**	**9 134 265,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**110 124,27**	**--**		**676 612,22**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	38,848502	2 836		110 174,35				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,715759		132		622,48			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**297,945536**	**27 595**				**8 221 807,07**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,035959	171 784				6 177,17		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,96**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**173 588,96** **--**	**3 728,94** **1 926,71**	**169 860,02**	**2 080,85** **14 053,58**	**189 723,39**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6013							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,300672		12 402		3 728,93			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,601344		3 204,0		1 926,71			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9888	171 784				169 860,02		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3 210,62**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**10 828 714,92** **156 517,73**	**882 182,05** **164 801,12**	**9 790 015,14**	**347 024,36** **894 059,14**	**12 069 798,42**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	62,286028	2 508		156 213,36				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	47,1961							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,346747		1 527		529,48			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,104024		132		13,73			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	13,176384		17 892		235 751,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	13,176384		3 204,0		42 217,13			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	19,764577		15 560		307 536,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	19,764577		3 829,0		75 678,57			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,160964		5 165		21 491,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,160964		2 681,0		11 155,54			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,773976		8 846		24 538,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,773976		2 681,0		7 437,03			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,138699		6 707		930,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,138699		3 204,0		444,39			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,281686		40 018		291 398,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,281686		3 829,0		27 881,58			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**313,356512**	**31 223**				**9 783 930,37**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,034675	171 784				5 956,56		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,21062	36				115,58		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3 210,62**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**2 455 193,22** **27 547,12**	**160,53** **--**	**2 427 485,57**	**29 750,89** **198 795,53**	**2 683 739,64**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	9,63186	2 836		27 315,95				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,248289		132		164,77			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**77,697004**	**31 223**				**2 425 933,56**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00899	171 784				1 544,29		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 345**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 130 883,50** **94 809,05**	**390 278,65** **130 155,65**	**1 645 795,80**	**242 961,88** **189 907,63**	**2 563 753,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	45,999	2 059		94 711,94				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	41,426							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	21,20796		8 385		177 828,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	21,20796		3 204,0		67 950,30			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,694192		15 596		88 806,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,694192		3 829,0		21 803,06			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	11,882268		8 044		95 580,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	11,882268		2 681,0		31 856,36			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,30734		12 517		16 363,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,30734		3 829,0		5 005,80			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,321866		8 846		11 693,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,321866		2 681,0		3 543,92			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**166,78**	**9 866**				**1 645 451,48**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	9,415	36				338,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**51 826 216,59** **1 008 921,46**	**4 638 675,61** **1 271 391,36**	**46 178 619,52** **--**	**2 462 737,84** **4 343 116,35**	**58 632 070,78**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**51 826 216,59**				
	Материалы		тенге					**46 178 619,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 280 312,82**			
		Накладные расходы	тенге					**2 462 737,85**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 343 116,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**58 632 070,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**815,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 280 312,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**58 632 070,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**815,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 280 312,82**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**69 425,23** **54 286,82**	**10 128,09** **4 031,58**	**5 010,32**	**62 983,87** **10 592,73**	**143 001,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**		**7 804**	**--**	**39 020,00**	**--**	**39 020,00**	**--**	**42 141,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 121,60**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**2**		**7 453**	**--**	**14 906,00**	**--**	**14 906,00**	**--**	**16 098,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 192,48**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,19667**		**58 261,6**	**15 827,42**	**11 458,31**	**3 112,78**	**7 114,20**	**2 602,74**	**15 185,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 231,33**	**1 178,61**		**1 124,88**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,675443	1 823		1 231,33				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4036							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,184791		6 372		1 177,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,184791		3 204,0		592,07			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,218776		8 846		1 935,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,218776		2 681,0		586,54			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000157	801 589				126,12		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	8,26014	846				6 988,08		
26	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**137**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 330 926,20**	**2 168 356,54**	**1 304 825,00**	**1 813 061,89**	**6 635 507,14**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**857 744,67**	**821 016,34**		**491 519,05**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	470,5128	1 823		857 744,83				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	281,124							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	128,7252		6 372		820 236,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	128,7252		3 204,0		412 435,54			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	152,3988		8 846		1 348 119,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	152,3988		2 681,0		408 581,18			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,1096	801 589				87 854,15		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1 438,5	846				1 216 971,00		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,15**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 406,79**	**2 374,11**	**4 093,54**	**1 985,10**	**10 143,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**939,14**	**898,92**		**751,35**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,51516	1 823		939,14				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3078							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,14094		6 372		898,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,14094		3 204,0		451,57			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16686		8 846		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,16686		2 681,0		447,35			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00012	801 589				96,19		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,725	846				3 997,35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**4 574 751,22**	**2 184 968,42**	**1 469 762,00**	**1 886 187,21**	**6 977 813,51**
								920 020,83	**827 409,44**	**--**	**516 875,07**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4 574 751,22**				
	Материалы		тенге					**1 345 983,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 747 430,27**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**123 779,00**				
		Накладные расходы	тенге					**1 886 187,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**516 875,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 977 813,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**781,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 747 430,27**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге					**6 977 813,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**781,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 747 430,27**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**67 823 510,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 966 934,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7 681 123,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**2 380 591,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**47 653 360,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**902 166,72**				
		- Прочие затраты	тенге					**18 138,03**				
		- Накладные расходы	тенге								**4 579 168,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**5 022 620,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-11

на автомобильных дорог ул.№216 мешит ауылы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	471,7034035	1 823 --	- --	- -	859915
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	176,1976933	2 059 --	- --	- -	362791
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	124,572056	2 508 --	- --	- -	312427
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,174925	1 986 --	- --	- -	194975
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,480362	2 836 --	- --	- -	137490
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,192	2 244 --	- --	- -	54287

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,777104	1 571 --	- --	- -	21644
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,767248	1 878 --	- --	- -	16465
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1966933,69**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**968,4579**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	734,1131865	3 242,81 --	- --	- -	(2380591)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1966933,69**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6795% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	189,8808204	8 846 --	- --	2 681 509 070,48	1679686
12	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	129,0509311	6 372 --	- --	3 204 413 479,18	822313
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	75,047112	10 734 --	- --	3 829 287 355,39	805556
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	48,2755464	14 508 --	- --	3 829 184 847,07	700382
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	39,5291534	15 560 --	- --	3 829 151 357,13	615074
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,5633723	40 018 --	- --	3 829 55 763,15	582797
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	54,8211665	8 385 --	- --	3 204 175 647,02	459675
18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,1563939	10 753	-	3 829	378037

						--	--	134 613,83	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,3319% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,3401376	8 044	-	2 681	356672
						--	--	118 875,91	
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,7645767	17 892	-	3 204	353628
						--	--	63 325,7	
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,1174222	15 596	-	3 829	313751
						--	--	77 029,61	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9886% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,8358061	13 181	-	3 829	248275
						--	--	72 122,3	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,8955322	12 517	-	3 829	98828
						--	--	30 231,99	
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,9630024	7 351	-	2 681	95291
						--	--	34 753,81	
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,2657287	7 258	-	3 204	67251
						--	--	29 687,39	
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,321927	5 165	-	2 681	42983
						--	--	22 311,09	
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,2514134	9 909	-	3 204	22309
						--	--	7 213,53	
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,20582	12 402	-	6 408	14955
						--	--	7 726,89	
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,2657287	958	-	-	8877
						--	--	-	
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117	-	3 829	8413
						--	--	3 184,2	
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2773976	6 707	-	3 204	1861
						--	--	888,78	
32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6934939	1 527	-	-	1059

						--	--	-	
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221	-	3 829	977
						--	--	454,99	
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815	-	2 681	915
						--	--	249,85	
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,1720959	132	-	-	815
						--	--	-	
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068	-	2 681	799
						--	--	422,72	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62	-	-	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 380 591**	**7681123,3**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1053% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	605,843994	27 595	25 000	-	16718265
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	391,053516	31 223	28 571	-	12209864
						--	--	-	
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	937,027	9 866	8 893	-	9244708
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,9816% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	691,2234	9 639	8 874	-	6662702
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9131% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
42	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1 451,48514	846	833	-	1227956
						--	--	-	
43	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,9655	171 784	163 441	-	681209
						--	--	-	
44	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	54,859	11 595	10 763	-	636090
						--	--	-	
45	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,1098773	801 589	783 736	-	88076

						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979	9 840	-	69853
						--	--	-	
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804	7 708	-	39020
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930	33 566	-	22456
						--	--	-	
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1142981	171 784	163 441	-	19635
						--	--	-	
50		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453	7 359	-	14906
						--	--	-	
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	274,1228176	36	36	-	9868
						--	--	-	
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	940 554	-	3206
						--	--	-	
53	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1252464	9 730	8 962	-	1219
						--	--	-	
54	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984	721 689	-	994
						--	--	-	
55	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667	2 589	-	851
						--	--	-	
56	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146	2 135	-	801
						--	--	-	
57	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149	1 442 262	-	576
						--	--	-	
58	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966	120 536	-	422
						--	--	-	
59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006	6 920	-	257
						--	--	-	

60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185	975 840	-	235
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861	849	-	127
						--	--	-	
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705	62 500	-	26
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**47653360,01**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	17 605	42	-	42	739410
						--	--	739 410	
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	946,26	172	-	172	162757
						--	--	162 756,72	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**902 167**	**902166,72**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,514	35 288	-	-	18138
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**18138,03**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-12
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№199 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	28578,822	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1154,052	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,411	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,257**		**35 288**	**–**	**9 069,02**	**–**	**–**	**–**	**9 069,02**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 069,02**	**–**	**–**	**–**	**9 069,02**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 069,02**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 069,02**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 069,02**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**147**		**315,02**	**298,15**	**46 307,94**	**43 828,05**	**171,99**	**11 246,56**	**62 158,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 307,90**	**13 312,32**		**4 604,36**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,2348	1 878		2 318,95				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,4839							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,823964		10 753		8 860,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,823964		3 829,0		3 154,96			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,65288		13 181		34 967,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,65288		3 829,0		10 157,88			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,01764	9 730				171,64		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 029**		**69**	**--**	**71 001,00**	**--**		**--**	**76 681,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 680,08**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**88,36**		**315,02**	**298,15**	**27 835,17**	**26 344,53**	**103,39**	**6 760,18**	**37 362,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 387,25**	**8 001,88**		**2 767,63**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,742224	1 878		1 393,90				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,0941							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,495275		10 753		5 325,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,495275		3 829,0		1 896,41			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,594615		13 181		21 018,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,594615		3 829,0		6 105,78			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,010603	9 730				103,17		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**154,63**		**172**	**--**	**26 596,36**	**--**		**--**	**28 724,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 127,71**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**88,36**		**91,3**	**91,3**	**8 067,27**	**8 067,27**	**--**	**2 118,52**	**11 000,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 942,39**		**814,86**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,0957							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,097431		7 351		8 067,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,097431		2 681,0		2 942,21			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 516,81**		**13,48**	**13,48**	**33 926,60**	**33 926,60**	**--**	**7 411,50**	**44 645,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**10 293,75**		**3 307,05**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,7685							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,032899		15 596		16 109,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,032899		3 829,0		3 954,97			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,658074		10 753		17 829,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,658074		3 829,0		6 348,77			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**85,77**		**178,23**	**178,23**	**15 286,79**	**15 286,79**	**--**	**3 944,87**	**20 770,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 478,99**		**1 538,53**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,4495							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,126905		958		121,58			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,126905		7 258		921,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,126905		3 204,0		406,60			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,324632		10 753		14 243,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,324632		3 829,0		5 072,02			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**85,77**		**60,78**	**60,78**	**5 213,10**	**5 213,10**	**--**	**1 463,58**	**7 210,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 032,75**		**534,13**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6347							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,634526		958		607,88			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,634526		7 258		4 605,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,634526		3 204,0		2 033,02			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**85,77**		**140,85**	**116,55**	**12 080,70**	**9 996,50**	**308,76**	**3 459,48**	**16 783,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 775,44**	**3 029,40**		**1 243,21**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,132164	1 571		1 778,63				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,1322							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,130106		8 846		9 996,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,130106		2 681,0		3 029,81			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	8,577	36				308,77		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**246 314,93**	**142 662,84**	**584,14**	**36 404,69**	**305 337,19**
								5 470,59	**45 091,48**	**--**	**22 617,57**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**246 314,93**				
	Материалы		тенге					**584,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**50 562,07**			
	Транспортные расходы		тенге					**97 597,36**				
		Накладные расходы	тенге					**36 404,69**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 617,56**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**305 337,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**50 562,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**305 337,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**50 562,07**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**304,53**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 330 045,07**	**569 739,09**	**3 666 248,84**	**272 951,09**	**4 971 235,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**94 057,14**	**158 675,36**		**368 239,69**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	47,354415	1 986		94 045,87				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	47,0194							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,285582		14 508		337 827,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,285582		3 829,0		89 160,49			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,097832		15 596		79 505,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,097832		3 829,0		19 519,60			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,655278		8 044		125 931,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,655278		2 681,0		41 971,80			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,992921		8 846		26 475,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,992921		2 681,0		8 024,02			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	371,5266	9 866				3 665 481,44		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	21,3171	36				767,42		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 754,1333333**		**2 431,79**	**361,62**	**4 265 683,90**	**634 329,69**	**3 502 618,36**	**382 909,06**	**5 020 480,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**128 735,85**	**225 809,58**		**371 887,44**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	62,447147	2 059		128 578,67				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	63,3242							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,121889		8 385		135 182,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,121889		3 204,0		51 654,53			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	35,994816		10 734		386 368,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	35,994816		3 829,0		137 824,15			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,079844		9 909		10 700,18			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,079844		3 204,0		3 459,82			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,682007		15 596		10 636,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,682007		3 829,0		2 611,40			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,925606		8 846		43 571,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,925606		2 681,0		13 205,55			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,45199		10 753		47 872,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,45199		3 829,0		17 046,67			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	26,312	11 595				305 087,64		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	331,5312	9 639				3 195 629,24		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	52,624	36				1 894,46		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,39**	**180 821,83**	**3 884,31**	**251 342,34**	**5 399,19**	**245 943,15**	**3 012,89**	**274 703,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 789,72**		**20 348,42**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8707							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,435348		12 402		5 399,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,870696		3 204,0		2 789,71			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4317	171 784				245 943,15		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 545,21**	**2 960,74**	**263,74**	**4 574 965,06**	**407 533,69**	**4 092 102,38**	**169 168,97**	**5 123 664,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**75 328,99**	**81 308,95**		**379 530,72**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,977074	2 508		75 182,50				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,7146							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,166883		1 527		254,83			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050065		132		6,61			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,170771		17 892		56 731,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,170771		3 204,0		10 159,15			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,512313		15 560		148 011,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,512313		3 829,0		36 422,65			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,170771		12 517		39 688,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,170771		3 829,0		12 140,88			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,002592		5 165		10 343,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,002592		2 681,0		5 368,95			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,335061		8 846		11 809,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,335061		2 681,0		3 579,30			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,066753		6 707		447,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,066753		3 204,0		213,88			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,504536		40 018		140 244,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,504536		3 829,0		13 418,87			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**148,185639**	**27 595**				**4 089 182,71**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016688	171 784				2 866,78		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,54521	36				55,63		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 545,21**	**2 597,23**	**0,19**	**4 013 265,77**	**293,59**	**3 959 971,48**	**57 240,76**	**4 396 147,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**53 000,70**	**--**		**325 640,52**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,697041	2 836		53 024,81				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,269604		132		299,59			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**143,395488**	**27 595**				**3 956 998,49**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017306	171 784				2 972,95		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,46**		**180 821,83**	**3 884,31**	**83 178,04**	**1 786,79**	**81 391,25**	**997,07**	**90 909,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**923,22**		**6 734,01**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2881							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,144072		12 402		1 786,78			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,288144		3 204,0		923,21			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4738	171 784				81 391,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 545,21**		**3 372,78**	**274,77**	**5 211 653,38**	**424 577,35**	**4 711 747,00**	**167 016,19**	**5 808 963,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**75 328,99**	**79 315,63**		**430 293,57**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,977074	2 508		75 182,50				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,7146							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,166883		1 527		254,83			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050065		132		6,61			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,341542		17 892		113 462,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,341542		3 204,0		20 318,30			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,512313		15 560		148 011,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,512313		3 829,0		36 422,65			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,002592		5 165		10 343,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,002592		2 681,0		5 368,95			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,335061		8 846		11 809,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,335061		2 681,0		3 579,30			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,066753		6 707		447,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,066753		3 204,0		213,88			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,504536		40 018		140 244,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,504536		3 829,0		13 418,87			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**150,812496**	**31 223**				**4 708 818,56**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016688	171 784				2 866,78		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,54521	36				55,63		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 545,21**		**764,71**	**0,05**	**1 181 637,54**	**77,26**	**1 168 302,38**	**14 318,53**	**1 291 632,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 257,90**	**--**		**95 676,49**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,63563	2 836		13 146,65				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,600778		132		79,30			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**37,394082**	**31 223**				**1 167 555,42**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004327	171 784				743,24		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**668,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 059 104,55** **47 122,56**	**193 978,64** **64 690,74**	**818 003,35**	**120 758,37** **94 389,03**	**1 274 251,95**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	22,8627	2 059		47 074,30				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	20,5898							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,540908		8 385		88 385,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,540908		3 204,0		33 773,07			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,830162		15 596		44 139,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,830162		3 829,0		10 836,69			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,905796		8 044		47 506,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,905796		2 681,0		15 833,44			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,649782		12 517		8 133,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,649782		3 829,0		2 488,02			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,657002		8 846		5 811,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,657002		2 681,0		1 761,42			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**82,894**	**9 866**				**817 832,20**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,6795	36				168,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**24 970 875,65** **486 832,13**	**2 237 715,29** **613 513,20**	**22 246 328,23** **--**	**1 188 372,95** **2 092 739,89**	**28 251 988,49**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 970 875,65**				
	Материалы		тенге					**22 246 328,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 100 345,33**			
		Накладные расходы	тенге					**1 188 372,93**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 092 739,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 251 988,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 100 345,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28 251 988,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 100 345,33**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Устройство горизонтальной дорожной разметки

20	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,25659**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 111,48** **1 606,49**	**4 061,16** **1 537,70**	**2 443,83**	**3 395,72** **920,58**	**12 427,78**
20.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,881233	1 823		1 606,49				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5265							
20.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,241092		6 372		1 536,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,241092		3 204,0		772,46			
20.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,285431		8 846		2 524,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,285431		2 681,0		765,24			
20.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000205	801 589				164,54		
20.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,694195	846				2 279,29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**8 111,48** **1 606,49**	**4 061,16** **1 537,70**	**2 443,83** **--**	**3 395,72** **920,58**	**12 427,78**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**8 111,48**				
	Материалы		тенге					**2 443,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 144,19**			
		Накладные расходы	тенге					**3 395,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**920,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 427,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,41**

		Сметная заработная плата	тенге					3 144,19			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				12 427,78				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1,41
		Сметная заработная плата	тенге					3 144,19			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								28 578 822,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				493 909,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					2 384 439,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					660 142,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						22 249 356,00		
		- Перевозка грузов	тенге				97 597,36				
		- Прочие затраты	тенге				9 069,02				
		- Накладные расходы	тенге							1 228 173,00	
		- Сметная прибыль	тенге							2 116 278,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-12

на автомобильных дорог ул.№199 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,3098467	2 059 --	- --	- -	175653
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,954148	2 508 --	- --	- -	150365
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,354415	1 986 --	- --	- -	94046
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,332671	2 836 --	- --	- -	66171
5	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,977024	1 878 --	- --	- -	3713
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,132164	1 571 --	- --	- -	1779

7	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8812327	1 823 --	- --	- -	1606
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**493909,21**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**219,9415**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	190,706544	3 461,56 --	- --	- -	(660142)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**493909,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3365% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35,994816	10 734 --	- --	3 829 137 824,15	386368
10	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,2855819	14 508 --	- --	3 829 89 160,49	337827
11	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,0246255	15 560 --	- --	3 829 72 845,29	296023
12	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0090726	40 018 --	- --	3 829 26 837,74	280489
13	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,6627966	8 385 --	- --	3 204 85 427,6	223568
14	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,5610746	8 044 --	- --	2 681 57 805,24	173437
15	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,5123128	17 892 --	- --	3 204 30 477,45	170194
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9519% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,6428997	15 596 --	- --	3 829 36 922,66	150391
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,6611882	8 846 --	- --	2 681 33 944,65	112001

18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7539366	10 753 --	- --	3 829 33 518,82	94131
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7117% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2474949	13 181 --	- --	3 829 16 263,66	55986
20	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8205529	12 517 --	- --	3 829 14 628,9	47822
21	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,0051843	5 165 --	- --	2 681 10 737,9	20687
22	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0798445	9 909 --	- --	3 204 3 459,82	10700
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0974312	7 351 --	- --	2 681 2 942,21	8067
24	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,57942	12 402 --	- --	6 408 3 712,92	7186
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7614318	7 258 --	- --	3 204 2 439,63	5526
26	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,241092	6 372 --	- --	3 204 772,46	1536
27	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1335061	6 707 --	- --	3 204 427,75	895
28	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7614318	958 --	- --	- -	729
29	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3337654	1 527 --	- --	- -	510
30	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9705117	132 --	- --	- -	392
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**660 142**	**2384439,29**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5751% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

31	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	291,581127	27 595 --	25 000 --	- -	8046181
32	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	188,206578	31 223 --	28 571 --	- -	5876374
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1503% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
33	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	454,4206	9 866 --	8 893 --	- -	4483314
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2745% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
34	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	331,5312	9 639 --	8 874 --	- -	3195629
35	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9055	171 784 --	163 441 --	- -	327334
36	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,312	11 595 --	10 763 --	- -	305088
37	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0550095	171 784 --	163 441 --	- -	9450
38	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	90,28802	36 --	36 --	- -	3250
39	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,694195	846 --	833 --	- -	2279
40	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0282432	9 730 --	8 962 --	- -	275
41	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002053	801 589 --	783 736 --	- -	165
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**22249356,21**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
42		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 029	69 --	- --	69 71 001	71001

43		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	154,63	172 --	- --	172 26 596,36	26596
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**97 597**	**97597,36**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
44		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,257	35 288 --	- --	- -	9069
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9069,02**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-13
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№211
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	88074,561	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3660,593	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,310	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,727**		**35 288**	**–**	**25 654,38**	**–**	**–**	**–**	**25 654,38**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**25 654,38**	**–**	**–**	**–**	**25 654,38**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**25 654,38**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**25 654,38**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**25 654,38**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**492,07**		**315,02**	**298,15**	**155 011,89**	**146 710,67**	**575,72**	**37 646,90**	**208 071,49**
						15,7	**90,56**	**7 725,50**	**44 561,86**		**15 412,70**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,133388	1 878		7 762,50				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,6621							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,758151		10 753		29 658,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,758151		3 829,0		10 560,96			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,880289		13 181		117 051,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,880289		3 829,0		34 002,63			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,059048	9 730				574,54		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**17 222,45**	**42**	**--**	**723 342,90**	**--**		**--**	**781 210,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57 867,43**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**181,79**	**315,02**	**298,15**	**57 267,49**	**54 200,69**	**212,70**	**13 908,24**	**76 869,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 854,10**	**16 462,90**		**5 694,06**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,527036	1 878		2 867,77				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,3084							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,018969		10 753		10 956,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,018969		3 829,0		3 901,63			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,280728		13 181		43 243,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,280728		3 829,0		12 561,91			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,021815	9 730				212,26		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**318,1325**	**172**	**--**	**54 718,79**	**--**		**--**	**59 096,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 377,50**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**673,86**	**91,3**	**91,3**	**61 523,42**	**61 523,42**	**--**	**16 156,47**	**83 894,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**22 439,54**		**6 214,39**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	8,3559							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	8,369341		7 351		61 523,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	8,369341		2 681,0		22 438,20			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**8 179**	**13,48**	**13,48**	**110 252,92**	**110 252,92**	**--**	**24 085,52**	**145 085,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**33 452,11**		**10 747,08**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	8,9969							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,356662		15 596		52 350,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,356662		3 829,0		12 852,66			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	5,388325		10 753		57 940,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	5,388325		3 829,0		20 631,90			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**673,86**	**178,23**	**178,23**	**120 102,07**	**120 102,07**	**--**	**30 993,25**	**163 182,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**43 046,18**		**12 087,63**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	11,3882							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,997043		958		955,17			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,997043		7 258		7 236,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,997043		3 204,0		3 194,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	10,407094		10 753		111 907,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	10,407094		3 829,0		39 848,76			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**673,86**	**60,78**	**60,78**	**40 957,21**	**40 957,21**	**--**	**11 498,75**	**56 652,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**15 970,48**		**4 196,48**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	4,9866							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	4,985216		958		4 775,84			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	4,985216		7 258		36 182,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	4,985216		3 204,0		15 972,63			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**673,86**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**94 913,18** **13 948,90**	**78 538,39** **23 800,74**	**2 425,89**	**27 179,74** **9 767,43**	**131 860,35**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	8,894952	1 571		13 973,97				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	8,895							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	8,878779		8 846		78 541,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	8,878779		2 681,0		23 804,01			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	67,386	36				2 425,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 418 089,87** **24 528,50**	**612 285,37** **199 733,81**	**3 214,31** **--**	**161 468,86** **126 364,70**	**1 705 923,43**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 418 089,87**				
	Материалы		тенге					**3 214,31**				
	Всего заработная плата		тенге						**224 262,31**			
	Транспортные расходы		тенге					**778 061,69**				
		Накладные расходы	тенге					**161 468,87**				
		Сметная прибыль	тенге					**126 364,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 705 923,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**224 262,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 705 923,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**224 262,31**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**918,73**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**13 063 219,75** **283 758,95**	**1 718 833,59** **478 704,27**	**11 060 627,21**	**823 460,27** **1 110 934,40**	**14 997 614,42**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	142,862515	1 986		283 724,95				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	141,8519							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	70,249771		14 508		1 019 183,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	70,249771		3 829,0		268 986,37			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	15,37954		15 596		239 859,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	15,37954		3 829,0		58 888,26			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	47,230072		8 044		379 918,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	47,230072		2 681,0		126 623,82			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	9,029278		8 846		79 873,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	9,029278		2 681,0		24 207,49			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 120,8506	9 866				11 058 312,02		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	64,3111	36				2 315,20		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**5 340,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**12 987 055,55** **391 941,74**	**1 931 243,67** **687 486,86**	**10 663 870,14**	**1 165 782,89** **1 132 227,08**	**15 285 065,52**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	190,122987	2 059		391 463,23				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	192,7933							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	49,083774		8 385		411 567,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	49,083774		3 204,0		157 264,41			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	109,587744		10 734		1 176 314,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	109,587744		3 829,0		419 611,47			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	3,287632		9 909		32 577,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	3,287632		3 204,0		10 533,57			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	2,076399		15 596		32 383,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	2,076399		3 829,0		7 950,53			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	14,996218		8 846		132 656,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	14,996218		2 681,0		40 204,86			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	13,554274		10 753		145 749,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	13,554274		3 829,0		51 899,32			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	80,108	11 595				928 852,26		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 009,3608	9 639				9 729 228,75		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	160,216	36				5 767,78		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**4,24**	**180 821,83**	**3 884,31**	**766 684,56**	**16 469,48**	**750 215,08**	**9 190,41**	**837 944,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**8 509,64**		**62 070,00**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,6559							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,327968		12 402		16 469,46			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,655936		3 204,0		8 509,62			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	4,3672	171 784				750 215,08		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**4 713,46**	**2 960,74**	**263,74**	**13 955 329,56**	**1 243 127,95**	**12 482 420,44**	**516 027,72**	**15 629 065,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**229 781,17**	**248 022,27**		**1 157 708,58**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	91,441124	2 508		229 334,34				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	69,2879							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,509054		1 527		777,32			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,152716		132		20,16			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	9,67202		17 892		173 051,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	9,67202		3 204,0		30 989,15			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	29,01606		15 560		451 489,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	29,01606		3 829,0		111 102,49			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	9,67202		12 517		121 064,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	9,67202		3 829,0		37 034,16			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	6,108644		5 165		31 551,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	6,108644		2 681,0		16 377,27			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,072429		8 846		36 024,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	4,072429		2 681,0		10 918,18			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,203621		6 707		1 365,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,203621		3 204,0		652,40			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,690127		40 018		427 797,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	10,690127		3 829,0		40 932,50			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**452,020814**	**27 595**				**12 473 514,36**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,050905	171 784				8 744,73		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,71346	36				169,68		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**4 713,46**	**2 597,23**	**0,19**	**12 241 939,72**	**895,56**	**12 079 372,48**	**174 605,41**	**13 409 868,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**161 671,68**	**--**		**993 323,61**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	57,032866	2 836		161 745,21				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	6,92313		132		913,85			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**437,409088**	**27 595**				**12 070 303,78**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,052791	171 784				9 068,61		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,41**		**180 821,83**	**3 884,31**	**254 958,78**	**5 476,88**	**249 481,90**	**3 056,24**	**278 656,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 829,86**		**20 641,20**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8832							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,441612		12 402		5 476,87			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,883224		3 204,0		2 829,85			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4523	171 784				249 481,90		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 713,36**		**3 372,78**	**274,77**	**15 897 126,34**	**1 295 089,93**	**14 372 260,11**	**509 450,11**	**17 719 102,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**229 776,30**	**241 936,77**		**1 312 526,12**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	91,439184	2 508		229 329,47				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	69,2864							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,509043		1 527		777,31			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,152713		132		20,16			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	19,343629		17 892		346 096,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	19,343629		3 204,0		61 976,99			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	29,015444		15 560		451 480,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	29,015444		3 829,0		111 100,14			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	6,108515		5 165		31 550,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	6,108515		2 681,0		16 376,93			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,072343		8 846		36 023,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	4,072343		2 681,0		10 917,95			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,203617		6 707		1 365,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,203617		3 204,0		652,39			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,6899		40 018		427 788,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	10,6899		3 829,0		40 931,63			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**460,023936**	**31 223**				**14 363 327,35**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,050904	171 784				8 744,54		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,71336	36				169,68		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**4 713,36**		**764,71**	**0,05**	**3 604 353,53**	**235,67**	**3 563 677,23**	**43 675,88**	**3 939 871,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**40 440,63**	**--**		**291 842,35**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	14,14008	2 836		40 101,27				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,832554		132		241,90			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**114,063312**	**31 223**				**3 561 398,79**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,013197	171 784				2 267,10		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 933,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**3 062 927,19** **136 278,32**	**560 985,66** **187 085,44**	**2 365 663,21**	**349 232,86** **272 972,80**	**3 685 132,85**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	66,11886	2 059		136 138,73				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	59,5456							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	30,484274		8 385		255 610,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	30,484274		3 204,0		97 671,61			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	8,184819		15 596		127 650,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	8,184819		3 829,0		31 339,67			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	17,079546		8 044		137 387,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	17,079546		2 681,0		45 790,26			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,879168		12 517		23 521,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,879168		3 829,0		7 195,33			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,900047		8 846		16 807,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,900047		2 681,0		5 094,03			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**239,7292**	**9 866**				**2 365 168,29**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	13,5331	36				487,19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**75 833 594,98** **1 473 648,79**	**6 772 358,39** **1 854 575,11**	**67 587 587,80** **--**	**3 594 481,79** **6 354 246,14**	**85 782 322,91**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**75 833 594,98**				
	Материалы		тенге					**67 587 587,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 328 223,90**			
		Накладные расходы	тенге					**3 594 481,79**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 354 246,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**85 782 322,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 189,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 328 223,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**85 782 322,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 189,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 328 223,90**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**		**1 972,15**	**--**	**17 749,35**	**--**	**2 699,28**	**16 254,08**	**36 723,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**15 050,07**	**--**		**2 720,27**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**16**		**7 453**	**--**	**119 248,00**	**--**	**119 248,00**	**--**	**128 787,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 539,84**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,14019**		**58 261,6**	**15 827,42**	**8 167,69**	**2 218,84**	**5 071,13**	**1 855,28**	**10 824,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**877,72**	**840,13**		**801,84**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,481469	1 823		877,72				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2877							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,131723		6 372		839,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,131723		3 204,0		422,04			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,155947		8 846		1 379,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,155947		2 681,0		418,09			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000112	801 589				89,90		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,88798	846				4 981,23		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,1404**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 438,41**	**2 222,17**	**1 337,21**	**1 858,06**	**6 800,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**879,03**	**841,39**		**503,72**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,48219	1 823		879,03				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2881							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,13192		6 372		840,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,13192		3 204,0		422,67			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,156181		8 846		1 381,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,156181		2 681,0		418,72			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000112	801 589				90,03		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,4742	846				1 247,17		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,33853**		**49 378,6**	**15 827,42**	**16 716,14**	**5 358,06**	**9 238,57**	**4 480,12**	**22 891,96**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 119,51**	**2 028,75**		**1 695,70**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,162647	1 823		2 119,51				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6947							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,318083		6 372		2 026,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,318083		3 204,0		1 019,14			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,376581		8 846		3 331,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,376581		2 681,0		1 009,61			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000271	801 589				217,09		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	10,663695	846				9 021,49		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82**	**36,38**	**26 834,76**	**654,84**	**14 333,94**	**12 793,66**	**42 798,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**11 845,98**	**--**		**3 170,27**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**403 559,69**	**23 168,18**	**280 926,98**	**115 569,74**	**560 659,78**
								99 464,53	**8 642,35**	**--**	**41 530,35**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**403 559,69**				
	Материалы		тенге					**66 908,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**108 106,88**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**214 018,00**				
		Накладные расходы	тенге					**115 569,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**41 530,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**560 659,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**108 106,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**560 659,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**108 106,88**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**88 074 561,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 597 642,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7 407 812,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2 062 951,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**67 871 729,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**778 061,69**				
- Прочие затраты	тенге				**25 654,38**				
- Накладные расходы	тенге							**3 871 520,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**6 522 141,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-13

на автомобильных дорог ул.№211

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	256,2418467	2 059 --	- --	- -	527602
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,880308	2 508 --	- --	- -	458664
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,862515	1 986 --	- --	- -	283725
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,172946	2 836 --	- --	- -	201846
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,3548	2 244 --	- --	- -	77092
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,894952	1 571 --	- --	- -	13974

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,660424	1 878 --	- --	- -	10630
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1263057	1 823 --	- --	- -	3876
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1597641,82**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**712,0518**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	597,5420176	3 452,4 --	- --	- -	(2062951)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1597641,82**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,3739% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	109,587744	10 734 --	- --	3 829 419 611,47	1176315
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	70,2497707	14 508 --	- --	3 829 268 986,37	1019184
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	58,0315039	15 560 --	- --	3 829 222 202,63	902970
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,3800278	40 018 --	- --	3 829 81 864,13	855586
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	79,5680482	8 385 --	- --	3 204 254 936,03	667178
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	29,0156494	17 892 --	- --	3 204 92 966,14	519148

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	64,3112503	8 044 --	- --	2 681 172 418,46	517320
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3158% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	28,99742	15 596 --	- --	3 829 111 031,12	452244
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	43,6378042	8 846 --	- --	2 681 116 992,95	386020
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3103% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,1268127	10 753 --	- --	3 829 126 842,57	356213
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,1610167	13 181 --	- --	3 829 46 564,53	160294
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,5511875	12 517 --	- --	3 829 44 229,5	144586
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,2171587	5 165 --	- --	2 681 32 754,2	63102
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,3693412	7 351 --	- --	2 681 22 438,2	61523
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9822595	7 258 --	- --	3 204 19 167,16	43419
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,2876323	9 909 --	- --	3 204 10 533,57	32577
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,76958	12 402 --	- --	6 408 11 339,47	21946
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,9822595	958 --	- --	- -	5731
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5817252	6 372 --	- --	3 204 1 863,85	3707

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4072386	6 707 --	- --	3 204 1 304,79	2731
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,0180966	1 527 --	- --	- -	1555
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,0611134	132 --	- --	- -	1196
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 062 951**	**7407811,94**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5718% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	889,429902	27 595 --	25 000 --	- -	24543818
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	574,087248	31 223 --	28 571 --	- -	17924726
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7777% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 360,5798	9 866 --	8 893 --	- -	13423480
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6504% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 009,3608	9 639 --	8 874 --	- -	9729229
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,8195	171 784 --	163 441 --	- -	999697

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	80,108	11 595	10 763	-	928852
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	16	7 453	7 359	-	119248
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1677978	171 784	163 441	-	28825
						--	--	-	
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,767875	846	833	-	27722
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930	33 566	-	25664
						--	--	-	
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	314,8753944	36	36	-	11336
						--	--	-	
53		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	940 554	-	3664
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	616 071	-	2699
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401	394	-	1862
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	721 689	-	1136
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667	2 589	-	972
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0808632	9 730 --	8 962 --	- -	787
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004953	801 589 --	783 736 --	- -	397
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**67871729,12**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	17 222,45	42 --	- --	42 723 342,9	723343
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	318,1325	172 --	- --	172 54 718,79	54719
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**778 062**	**778061,69**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,727	35 288 --	- --	- -	25654
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**25654,38**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-14
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№211 мен №199 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18349,604	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	783,775	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,283	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,164**		**35 288**	**–**	**5 787,23**	**–**	**–**	**–**	**5 787,23**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 787,23**	**–**	**–**	**–**	**5 787,23**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 787,23**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 787,23**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 787,23**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**73,85**		**315,02**	**298,15**	**23 264,23**	**22 018,38**	**86,41**	**5 650,06**	**31 227,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 159,44**	**6 687,86**		**2 313,14**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,62034	1 878		1 165,00				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,7502							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,413944		10 753		4 451,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,413944		3 829,0		1 584,99			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,332756		13 181		17 567,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,332756		3 829,0		5 103,12			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,008862	9 730				86,23		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**2 584,75**	**42**	**--**	**108 559,50**	**--**		**--**	**117 244,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 684,76**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**90,48**	**315,02**	**298,15**	**28 503,01**	**26 976,61**	**105,86**	**6 922,37**	**38 259,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 420,54**	**8 193,87**		**2 834,03**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,760032	1 878		1 427,34				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,1444							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,507159		10 753		5 453,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,507159		3 829,0		1 941,91			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,632874		13 181		21 522,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,632874		3 829,0		6 252,27			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,010858	9 730				105,64		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**158,34**	**172**	**--**	**27 234,48**	**--**		**--**	**29 413,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 178,76**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**164,33**	**91,3**	**91,3**	**15 003,33**	**15 003,33**	**--**	**3 939,98**	**20 458,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**5 472,19**		**1 515,46**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,0377							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,040979		7 351		15 003,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,040979		2 681,0		5 471,86			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 669,31**	**13,48**	**13,48**	**22 502,30**	**22 502,30**	**--**	**4 915,78**	**29 611,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 827,48**		**2 193,45**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,8362							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,685085		15 596		10 684,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,685085		3 829,0		2 623,19			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,099741		10 753		11 825,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,099741		3 829,0		4 210,91			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**164,33**	**178,23**	**178,23**	**29 288,54**	**29 288,54**	**--**	**7 558,13**	**39 794,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**10 497,40**		**2 947,73**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,7772							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,243143		958		232,93			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,243143		7 258		1 764,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,243143		3 204,0		779,03			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,537913		10 753		27 290,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,537913		3 829,0		9 717,67			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**164,33**	**60,78**	**60,78**	**9 987,98**	**9 987,98**	**--**	**2 804,13**	**13 815,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 894,62**		**1 023,37**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,216							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,215713		958		1 164,65			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,215713		7 258		8 823,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,215713		3 204,0		3 895,14			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**164,33**		**140,85**	**116,55**	**23 145,88**	**19 152,67**	**591,58**	**6 628,15**	**32 155,95**
						20,7	**35,32**	**3 401,63**	**5 804,14**		**2 381,92**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,169156	1 571		3 407,74				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,1692							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,165212		8 846		19 153,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,165212		2 681,0		5 804,93			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	16,433	36				591,59		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**287 489,25**	**144 929,81**	**783,85**	**38 418,60**	**351 980,47**
								5 981,61	**47 377,56**	**--**	**26 072,63**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**287 489,25**				
	Материалы		тенге					**783,85**				
	Всего заработная плата		тенге						**53 359,17**			
	Транспортные расходы		тенге					**135 793,98**				
		Накладные расходы	тенге					**38 418,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**26 072,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**351 980,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**53 359,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**351 980,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,48**
		Сметная заработная плата	тенге						**53 359,17**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**180,68**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 569 049,17**	**338 030,59**	**2 175 213,76**	**161 943,99**	**2 949 472,61**
						308,86	**521,05**	**55 804,82**	**94 143,31**		**218 479,45**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	28,09574	1 986		55 798,14				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	27,897							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,815516		14 508		200 435,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	13,815516		3 829,0		52 899,61			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,024583		15 596		47 171,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,024583		3 829,0		11 581,13			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,288397		8 044		74 715,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,288397		2 681,0		24 902,19			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,775723		8 846		15 708,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,775723		2 681,0		4 760,71			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	220,4296	9 866				2 174 758,43		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	12,6476	36				455,31		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 044,2**		**2 431,79**	**361,62**	**2 539 275,12**	**377 603,61**	**2 085 037,67**	**227 938,00**	**2 988 590,17**
						73,39	**128,73**	**76 633,84**	**134 419,87**		**221 377,05**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	37,17352	2 059		76 540,28				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	37,6956							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,597033		8 385		80 471,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,597033		3 204,0		30 748,89			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	21,426984		10 734		229 997,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	21,426984		3 829,0		82 043,92			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,64281		9 909		6 369,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,64281		3 204,0		2 059,56			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,405985		15 596		6 331,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,405985		3 829,0		1 554,52			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,932114		8 846		25 937,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,932114		2 681,0		7 861,00			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,65018		10 753		28 497,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,65018		3 829,0		10 147,54			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	15,663	11 595				181 612,48		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	197,3538	9 639				1 902 293,28		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	31,326	36				1 127,74		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,9**		**180 821,83**	**3 884,31**	**162 739,65**	**3 495,88**	**159 243,77**	**1 950,79**	**177 865,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 806,29**		**13 175,24**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5638							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,28188		12 402		3 495,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,56376		3 204,0		1 806,29			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,927	171 784				159 243,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 002,25**		**2 960,74**	**263,74**	**2 967 401,67**	**264 333,41**	**2 654 208,57**	**109 725,93**	**3 323 297,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**48 859,69**	**52 738,39**		**246 170,21**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,44365	2 508		48 764,67				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,7331							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,108243		1 527		165,29			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032473		132		4,29			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,056617		17 892		36 796,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,056617		3 204,0		6 589,40			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,169851		15 560		96 002,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,169851		3 829,0		23 624,36			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,056617		12 517		25 742,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,056617		3 829,0		7 874,79			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,298916		5 165		6 708,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,298916		2 681,0		3 482,39			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,865944		8 846		7 660,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,865944		2 681,0		2 321,60			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043297		6 707		290,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043297		3 204,0		138,72			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,273103		40 018		90 965,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,273103		3 829,0		8 703,71			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**96,115775**	**27 595**				**2 652 314,81**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010824	171 784				1 859,44		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,00225	36				36,08		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 002,25**		**2 597,23**	**0,19**	**2 603 073,77**	**190,43**	**2 568 506,17**	**37 127,35**	**2 851 417,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**34 377,17**	**--**		**211 216,09**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,127225	2 836		34 392,81				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,472105		132		194,32			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**93,0088**	**27 595**				**2 566 577,84**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011225	171 784				1 928,31		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**		**180 821,83**	**3 884,31**	**54 246,55**	**1 165,30**	**53 081,25**	**650,26**	**59 288,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**602,10**		**4 391,75**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1879							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,09396		12 402		1 165,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,18792		3 204,0		602,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,309	171 784				53 081,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 002,25**		**3 372,78**	**274,77**	**3 380 368,76**	**275 388,23**	**3 056 120,84**	**108 329,59**	**3 767 794,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**48 859,69**	**51 445,49**		**279 095,87**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,44365	2 508		48 764,67				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,7331							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,108243		1 527		165,29			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032473		132		4,29			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,113234		17 892		73 593,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,113234		3 204,0		13 178,80			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,169851		15 560		96 002,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,169851		3 829,0		23 624,36			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,298916		5 165		6 708,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,298916		2 681,0		3 482,39			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,865944		8 846		7 660,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,865944		2 681,0		2 321,60			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,043297		6 707		290,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,043297		3 204,0		138,72			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,273103		40 018		90 965,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,273103		3 829,0		8 703,71			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**97,8196**	**31 223**				**3 054 221,37**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010824	171 784				1 859,44		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,00225	36				36,08		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 002,25**		**764,71**	**0,05**	**766 430,60**	**50,11**	**757 781,18**	**9 287,25**	**837 775,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 599,31**	**--**		**62 057,43**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,00675	2 836		8 527,14				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,389675		132		51,44			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,25445**	**31 223**				**757 296,69**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002806	171 784				482,08		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**391,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**620 570,31** **27 610,93**	**113 659,59** **37 904,81**	**479 299,79**	**70 757,00** **55 306,18**	**746 633,49**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,39614	2 059		27 582,65				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,0644							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,176326		8 385		51 788,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,176326		3 204,0		19 788,95			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,658301		15 596		25 862,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,658301		3 829,0		6 349,63			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,460434		8 044		27 835,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,460434		2 681,0		9 277,42			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,380732		12 517		4 765,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,380732		3 829,0		1 457,82			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,384963		8 846		3 405,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,384963		2 681,0		1 032,09			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**48,5708**	**9 866**				**479 199,51**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,7419	36				98,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**15 663 155,60** **300 745,45**	**1 373 917,15** **373 060,26**	**13 988 493,00** **--**	**727 710,17** **1 311 269,26**	**17 702 135,03**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 663 155,60**				
	Материалы		тенге					**13 988 492,99**				
	Всего заработная плата		тенге						**673 805,71**			
		Накладные расходы	тенге					**727 710,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 311 269,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 702 135,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**240,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**673 805,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**17 702 135,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**240,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**673 805,71**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,093**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 592,21**	**1 471,95**	**2 538,00**	**1 230,76**	**6 288,81**
						6 260,91	**5 992,82**	**582,26**	**557,33**		**465,84**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,319399	1 823		582,26				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1908							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,087383		6 372		556,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,087383		3 204,0		279,98			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,103453		8 846		915,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,103453		2 681,0		277,36			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000074	801 589				59,64		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,9295	846				2 478,36		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
						658,11	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**207 844,13**	**10 269,74**	**144 843,70**	**60 398,05**	**289 701,55**
								52 730,69	**3 879,59**	**--**	**21 459,37**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**207 844,13**				
	Материалы		тенге					**31 055,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 610,28**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**113 788,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 398,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 459,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**289 701,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 610,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**289 701,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 610,28**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**18 349 604,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**359 458,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 529 117,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**424 317,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 134 121,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**135 793,98**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 787,23**				
		- Накладные расходы	тенге								**826 527,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 358 801,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-14

на автомобильных дорог ул.№211 мен №199 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,56966	2 059 --	- --	- -	104123
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,8873	2 508 --	- --	- -	97529
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,09574	1 986 --	- --	- -	55798
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,133975	2 836 --	- --	- -	42920
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,169156	1 571 --	- --	- -	3408
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,380372	1 878 --	- --	- -	2592
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4567752	1 823 --	- --	- -	833
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**359457,75**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**159,6922**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	122,937627	3 451,49 --	- --	- -	(424317)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**359457,75**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1784% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,426984	10 734 --	- --	3 829 82 043,92	229997
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,8155155	14 508 --	- --	3 829 52 899,61	200436
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,339702	15 560 --	- --	3 829 47 248,72	192006
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,546206	40 018 --	- --	3 829 17 407,42	181930
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,773359	8 385 --	- --	3 204 50 537,84	132260
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,169851	17 892 --	- --	3 204 19 768,2	110391

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,7498525	8 044 --	- --	2 681 34 182,35	102560
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,1752% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,7739541	15 596 --	- --	3 829 22 108,47	90051
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,1378487	8 846 --	- --	2 681 24 498,57	80833
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,6464% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,2089361	10 753 --	- --	3 829 27 603,02	77518
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,9656306	13 181 --	- --	3 829 11 355,4	39090
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4373494	12 517 --	- --	3 829 9 332,61	30508
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,0409786	7 351 --	- --	2 681 5 471,86	15003
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,597832	5 165 --	- --	2 681 6 964,79	13418
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,458856	7 258 --	- --	3 204 4 674,17	10588
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6428095	9 909 --	- --	3 204 2 059,56	6370
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37584	12 402 --	- --	6 408 2 408,38	4661
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,458856	958 --	- --	- -	1398
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1249668	6 372 --	- --	3 204 400,39	796

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0865944	6 707 --	- --	3 204 277,45	581
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,216486	1 527 --	- --	- -	331
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9267254	132 --	- --	- -	254
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**424 317**	**1529116,7**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,8909% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	189,124575	27 595 --	25 000 --	- -	5218893
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	122,07405	31 223 --	28 571 --	- -	3811518
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,777% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	269,0004	9 866 --	8 893 --	- -	2653958
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,3321% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	197,3538	9 639 --	8 874 --	- -	1902293
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,236	171 784 --	163 441 --	- -	212325

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,663	11 595	10 763	-	181612
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930	33 566	-	16040
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,5235	846	833	-	8057
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0356801	171 784	163 441	-	6129
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	65,154484	36	36	-	2346
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	940 554	-	2290
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984	721 689	-	710
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	2 589	-	608
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0197196	9 730 --	8 962 --	- -	192
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001064	801 589 --	783 736 --	- -	85
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14134120,54**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	2 584,75	42 --	- --	42 108 559,5	108560
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	158,34	172 --	- --	172 27 234,48	27234
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**135 794**	**135793,98**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,164	35 288 --	- --	- -	5787
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5787,23**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-15
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№203 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	49391,803	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1961,839	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,700	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,447**		**35 288**	**--**	**15 773,74**	**--**	**--**	**--**	**15 773,74**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**15 773,74**	**--**	**--**	**--**	**15 773,74**
								--	--	--	--	
		Стоимость прочих работ	тенге					**15 773,74**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**15 773,74**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**15 773,74**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**88,65**		**315,02** / 15,7	**298,15** / 90,56	**27 926,52** / 1 391,81	**26 430,99** / 8 028,14	**103,72**	**6 782,36** / 2 776,71	**37 485,59**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,74466	1 878		1 398,47				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,101							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,496901		10 753		5 343,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,496901		3 829,0		1 902,63			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,599849		13 181		21 087,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,599849		3 829,0		6 125,82			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,010638	9 730				103,51		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**620,55**		**69**	**--**	**42 817,95**	**--**		**--**	**46 243,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 425,44**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**4,77**		**315,02**	**298,15**	**1 502,65**	**1 422,17**	**5,59**	**364,94**	**2 017,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**74,89**	**431,97**		**149,41**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,040068	1 878		75,25				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,113							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,026737		10 753		287,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,026737		3 829,0		102,38			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,086083		13 181		1 134,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,086083		3 829,0		329,61			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000572	9 730				5,57		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**8,3475**		**172**	**--**	**1 435,77**	**--**		**--**	**1 550,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114,86**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**4,77**		**91,3**	**91,3**	**435,50**	**435,50**	**--**	**114,37**	**593,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**158,84**		**43,99**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0591							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,059243		7 351		435,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,059243		2 681,0		158,83			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**4 825,2**		**13,48**	**13,48**	**65 043,70**	**65 043,70**	**--**	**14 209,25**	**85 593,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**19 735,07**		**6 340,24**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,3077							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,980262		15 596		30 884,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,980262		3 829,0		7 582,42			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,178842		10 753		34 182,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,178842		3 829,0		12 171,79			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**4,63**		**178,23**	**178,23**	**825,20**	**825,20**	**--**	**212,95**	**1 121,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**295,76**		**83,05**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0782							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,006851		958		6,56			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,006851		7 258		49,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,006851		3 204,0		21,95			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,071506		10 753		768,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,071506		3 829,0		273,80			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**4,63**		**60,78**	**60,78**	**281,41**	**281,41**	**--**	**79,01**	**389,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**109,73**		**28,83**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0343							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,034253		958		32,81			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,034253		7 258		248,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,034253		3 204,0		109,75			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,63**		**140,85**	**116,55**	**652,14**	**539,62**	**16,68**	**186,75**	**906,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**95,84**	**163,53**		**67,11**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,061116	1 571		96,01				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0611							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,061005		8 846		539,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,061005		2 681,0		163,55			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,463	36				16,67		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**140 920,84**	**94 978,59**	**125,99**	**21 949,62**	**175 900,10**
								1 562,54	**28 923,04**	**--**	**13 029,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**140 920,84**				
	Материалы		тенге					**125,97**				
	Всего заработная плата		тенге						**30 485,58**			
	Транспортные расходы		тенге					**44 253,72**				
		Накладные расходы	тенге					**21 949,63**				
		Сметная прибыль	тенге					**13 029,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**175 900,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 485,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**175 900,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 485,58**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**531,57**		**14 218,78**	**1 870,88**	**7 558 276,88**	**994 503,68**	**6 399 592,49**	**476 447,68**	**8 677 502,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**164 180,71**	**276 974,55**		**642 777,97**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	82,659135	1 986		164 161,04				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	82,0744							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	40,645968		14 508		589 691,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	40,645968		3 829,0		155 633,41			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,898482		15 596		138 780,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,898482		3 829,0		34 072,29			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	27,326951		8 044		219 817,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	27,326951		2 681,0		73 263,56			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,22427		8 846		46 213,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,22427		2 681,0		14 006,27			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	648,5154	9 866				6 398 252,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	37,2099	36				1 339,56		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 067,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**7 459 110,53**	**1 109 209,08**	**6 124 789,86**	**669 566,97**	**8 778 971,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**225 111,59**	**394 857,82**		**650 294,20**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	109,197067	2 059		224 836,76				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	110,7307							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	28,191247		8 385		236 383,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	28,191247		3 204,0		90 324,76			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	62,94168		10 734		675 615,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	62,94168		3 829,0		241 003,69			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,88825		9 909		18 710,67			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,88825		3 204,0		6 049,95			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,192579		15 596		18 599,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,192579		3 829,0		4 566,38			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,613072		8 846		76 191,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,613072		2 681,0		23 091,65			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,784892		10 753		83 710,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,784892		3 829,0		29 808,35			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	46,01	11 595				533 485,95		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	579,726	9 639				5 587 978,91		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	92,02	36				3 312,72		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,41**		**180 821,83**	**3 884,31**	**435 780,61**	**9 361,19**	**426 419,42**	**5 223,79**	**476 284,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 836,85**		**35 280,35**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,5096							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,754812		12 402		9 361,18			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,509624		3 204,0		4 836,84			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,4823	171 784				426 419,42		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 680,2**		**2 960,74**	**263,74**	**7 935 375,35**	**706 875,94**	**7 097 839,66**	**293 427,22**	**8 887 106,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**130 659,75**	**141 032,12**		**658 304,21**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	51,99588	2 508		130 405,67				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	39,3989							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,289462		1 527		442,01			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,086838		132		11,46			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,49977		17 892		98 401,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,49977		3 204,0		17 621,26			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,499311		15 560		256 729,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,499311		3 829,0		63 175,86			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,49977		12 517		68 840,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,49977		3 829,0		21 058,62			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,473539		5 165		17 940,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,473539		2 681,0		9 312,56			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,315693		8 846		20 484,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,315693		2 681,0		6 208,37			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,115785		6 707		776,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,115785		3 204,0		370,98			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,078694		40 018		243 257,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,078694		3 829,0		23 275,32			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**257,03118**	**27 595**				**7 092 775,41**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028946	171 784				4 972,49		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,6802	36				96,49		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 680,2**		**2 597,23**	**0,19**	**6 961 095,85**	**509,24**	**6 868 655,75**	**99 285,33**	**7 625 211,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**91 930,86**	**--**		**564 830,49**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	32,43042	2 836		91 972,67				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,936678		132		519,64			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**248,72256**	**27 595**				**6 863 499,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030018	171 784				5 156,65		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,8**		**180 821,83**	**3 884,31**	**144 657,46**	**3 107,45**	**141 550,01**	**1 734,04**	**158 102,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 605,59**		**11 711,32**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5011							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,25056		12 402		3 107,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,50112		3 204,0		1 605,59			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,824	171 784				141 550,02		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 680,2**		**3 372,78**	**274,77**	**9 039 725,00**	**736 438,56**	**8 172 626,65**	**289 693,17**	**10 075 771,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**130 659,75**	**137 574,67**		**746 353,45**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	51,99588	2 508		130 405,67				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	39,3989							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,289462		1 527		442,01			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,086838		132		11,46			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,999541		17 892		196 803,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,999541		3 204,0		35 242,53			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,499311		15 560		256 729,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,499311		3 829,0		63 175,86			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,473539		5 165		17 940,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,473539		2 681,0		9 312,56			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,315693		8 846		20 484,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,315693		2 681,0		6 208,37			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,115785		6 707		776,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,115785		3 204,0		370,98			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,078694		40 018		243 257,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,078694		3 829,0		23 275,32			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**261,58752**	**31 223**				**8 167 547,14**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028946	171 784				4 972,49		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,6802	36				96,49		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 680,2**		**764,71**	**0,05**	**2 049 575,74**	**134,01**	**2 026 445,61**	**24 835,81**	**2 240 364,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**22 996,12**	**--**		**165 952,92**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,0406	2 836		22 803,14				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,042062		132		137,55			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**64,86084**	**31 223**				**2 025 150,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007505	171 784				1 289,16		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 161,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 840 006,00** **81 867,09**	**337 003,44** **112 388,68**	**1 421 135,49**	**209 796,23** **163 984,18**	**2 213 786,41**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	39,71988	2 059		81 783,23				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	35,7711							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	18,312955		8 385		153 554,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	18,312955		3 204,0		58 674,71			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,916903		15 596		76 684,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,916903		3 829,0		18 826,82			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,260272		8 044		82 533,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,260272		2 681,0		27 507,79			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,128881		12 517		14 130,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,128881		3 829,0		4 322,49			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,141424		8 846		10 097,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,141424		2 681,0		3 060,16			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**144,0136**	**9 866**				**1 420 838,18**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	8,1298	36				292,67		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**43 423 603,40**	**3 897 142,59**	**38 679 054,94**	**2 070 010,23**	**49 133 102,72**
								847 405,87	**1 069 270,28**	**--**	**3 639 489,09**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**43 423 603,40**				
	Материалы		тенге					**38 679 054,95**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 916 676,15**			
		Накладные расходы	тенге					**2 070 010,24**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 639 489,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**49 133 102,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**685,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 916 676,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**49 133 102,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**685,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 916 676,15**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**715,76**	**8 997,70** **1 513,25**	**20 428,84**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	2 244		7 755,26				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,1569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		10 117		1 201,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,1188		3 829,0		454,89			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		8 221		134,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,016416		3 829,0		62,86			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		5 068		110,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,021708		2 681,0		58,20			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	954 056				457,95		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	733 984				142,03		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	991 185				33,50		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	1 464 149				82,29		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7 804** --	**--** **--**	**7 804,00** --	**--** **--**	**7 804,00**	**--** **624,32**	**8 428,32**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 979** --	**--** **--**	**9 979,00** --	**--** **--**	**9 979,00**	**--** **798,32**	**10 777,32**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,07**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**4 536,53** **831,27**	**142,41** **40,57**	**3 562,85**	**793,37** **426,39**	**5 756,29**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,37044	2 244		831,27				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0149							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,022045		62		1,37			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,013313		9 815		130,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,013313		2 681,0		35,69			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000204		8 044		1,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000204		2 681,0		0,55			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000559		8 221		4,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000559		3 829,0		2,14			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000816		5 068		4,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000816		2 681,0		2,19			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00049	122 966				60,25		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000057	64 705				3,71		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000297	36				0,01		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,04557	2 667				121,54		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,05334	2 146				114,47		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,0714	44 930				3 208,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,021	861				18,08		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,00525	7 006				36,78		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,4467**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**14 121,35** **2 796,75**	**7 070,11** **2 676,99**	**4 254,49**	**5 911,64** **1 602,64**	**21 635,63**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,534146	1 823		2 796,75				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,9166							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,419719		6 372		2 674,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,419719		3 204,0		1 344,78			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,496909		8 846		4 395,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,496909		2 681,0		1 332,21			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000357	801 589				286,46		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	4,69035	846				3 968,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**46 358,77** **11 383,28**	**8 659,39** **3 293,50**	**26 316,10** **--**	**15 702,71** **4 964,92**	**67 026,40**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**46 358,77**				
	Материалы		тенге					**8 533,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**14 676,78**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**17 783,00**				
		Накладные расходы	тенге					**15 702,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 964,92**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				67 026,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6,45
		Сметная заработная плата	тенге					14 676,78			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				67 026,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6,45
		Сметная заработная плата	тенге					14 676,78			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								49 391 803,00
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				860 352,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					4 000 781,00			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					1 101 487,00			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						38 705 497,00		
- Перевозка грузов			тенге				44 253,72				
- Прочие затраты			тенге				15 773,74				
- Накладные расходы			тенге							2 107 663,00	
- Сметная прибыль			тенге							3 657 484,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-15

на автомобильных дорог ул.№203 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,9169467	2 059 --	- --	- -	306620
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,99176	2 508 --	- --	- -	260811
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,659135	1 986 --	- --	- -	164161
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,47102	2 836 --	- --	- -	114776
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	2 244 --	- --	- -	7755
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5341465	1 823 --	- --	- -	2797

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,784728	1 878 --	- --	- -	1474
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37044	2 244 --	- --	- -	831
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,061116	1 571 --	- --	- -	96
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**860351,69**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**382,2453**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	318,2278567	3 461,31 --	- --	- -	(1101487)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**860351,69**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,9239% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	62,94168	10 734 --	- --	3 829 241 003,69	675616
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	40,6459685	14 508 --	- --	3 829 155 633,41	589692
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,9986224	15 560 --	- --	3 829 126 351,73	513459
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,1573872	40 018 --	- --	3 829 46 550,64	486514
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	46,5042024	8 385 --	- --	3 204 148 999,46	389938
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,5874268	8 044 --	- --	2 681 100 771,89	302353
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0009% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,4993112	17 892 --	- --	3 204 52 863,79	295206

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16,9882261	15 596 --	- --	3 829 65 047,92	264948
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0751% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,1680654	8 846 --	- --	2 681 54 070,58	178407
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,5588773	10 753 --	- --	3 829 44 258,94	124293
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,6286512	12 517 --	- --	3 829 25 381,11	82971
22	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,9470784	5 165 --	- --	2 681 18 625,12	35882
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,6859321	13 181 --	- --	3 829 6 455,43	22222
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8882504	9 909 --	- --	3 204 6 049,95	18711
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,005372	12 402 --	- --	6 408 6 442,42	12469
26	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4197193	6 372 --	- --	3 204 1 344,78	2674
27	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2315693	6 707 --	- --	3 204 741,95	1553
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	10 117 --	- --	3 829 454,89	1202
29	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5789232	1 527 --	- --	- -	884
30	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,1524165	132 --	- --	- -	680
31	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0592434	7 351 --	- --	2 681 158,83	436
32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0411033	7 258	-	3 204	298

						--	--	131,69	
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169754	8 221	-	3 829	140
						--	--	65	
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133132	9 815	-	2 681	131
						--	--	35,69	
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225245	5 068	-	2 681	114
						--	--	60,39	
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0411033	958	-	-	39
						--	--	-	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,022045	62	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 101 487**	**4000780,57**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3916% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	505,75374	27 595	25 000	-	13956274
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	326,44836	31 223	28 571	-	10192697
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,2015% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	792,529	9 866	8 893	-	7819091
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4069% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	579,726	9 639	8 874	-	5587979
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,3063	171 784	163 441	-	567969
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	46,01	11 595	10 763	-	533486
						--	--	-	
44	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0954151	171 784	163 441	-	16391
						--	--	-	

45	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
47	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	143,1833968	36 --	36 --	- -	5155
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,69035	846 --	833 --	- -	3968
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0714	44 930 --	33 566 --	- -	3208
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056 --	940 554 --	- -	458
51	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003574	801 589 --	783 736 --	- -	286
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984 --	721 689 --	- -	142
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04557	2 667 --	2 589 --	- -	122
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05334	2 146 --	2 135 --	- -	114
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0112104	9 730 --	8 962 --	- -	109
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	82
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	122 966 --	120 536 --	- -	60
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00525	7 006 --	6 920 --	- -	37
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185	975 840	-	34

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021	861	849	-	18
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000574	64 705	62 500	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**38705497,02**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	620,55	69	-	69	42818
						--	--	42 817,95	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	8,3475	172	-	172	1436
						--	--	1 435,77	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**44 254**	**44253,72**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,447	35 288	-	-	15774
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**15773,74**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-16
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№365
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	63542,326	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2572,978	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,920	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,57		35 288	–	20 114,16	–	–	–	20 114,16
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					20 114,16	–	–	–	20 114,16
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					20 114,16				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					20 114,16				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					20 114,16				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	369,52		315,02	298,15	116 406,19	110 172,39	432,34	28 270,94	156 251,30
						15,7	90,56	5 801,46	33 463,73		11 574,17	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,103968	1 878		5 829,25				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,7576							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,071233		10 753		22 271,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,071233		3 829,0		7 930,75			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,668654		13 181		87 899,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,668654		3 829,0		25 534,28			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,044342	9 730				431,45		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 586,64**		**69**	**--**	**178 478,16**	**--**		**--**	**192 756,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 278,25**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,01**		**315,02**	**298,15**	**3,15**	**2,99**	**0,00**	**0,77**	**4,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**0,16**	**0,91**		**0,31**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,000084	1 878		0,16				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0002							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000056		10 753		0,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000056		3 829,0		0,21			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,00018		13 181		2,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,00018		3 829,0		0,69			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000001	9 730				0,01		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,0175**		**172**	**--**	**3,01**	**--**		**--**	**3,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,24**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,01**		**91,3**	**91,3**	**0,91**	**0,91**	**--**	**0,24**	**1,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**0,33**		**0,09**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0001							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,000124		7 351		0,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,000124		2 681,0		0,33			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**6 229,05**		**13,48**	**13,48**	**83 967,59**	**83 967,59**	**--**	**18 343,31**	**110 495,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**25 476,81**		**8 184,87**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	6,852							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,556402		15 596		39 869,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,556402		3 829,0		9 788,46			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	4,103698		10 753		44 127,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	4,103698		3 829,0		15 713,06			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,01**		**178,23**	**178,23**	**1,78**	**1,78**	**--**	**0,46**	**2,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**0,64**		**0,18**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0002							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000015		958		0,01			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000015		7 258		0,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000015		3 204,0		0,05			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,000154		10 753		1,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,000154		3 829,0		0,59			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,01**		**60,78**	**60,78**	**0,61**	**0,61**	**--**	**0,17**	**0,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**0,24**		**0,06**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0001							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000074		958		0,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000074		7 258		0,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000074		3 204,0		0,24			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,01**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1,41** **0,21**	**1,16** **0,35**	**0,04**	**0,40** **0,14**	**1,95**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,000132	1 571		0,21				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0001							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,000132		8 846		1,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,000132		2 681,0		0,35			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,001	36				0,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**378 862,81** **5 801,83**	**194 147,43** **58 943,01**	**432,38** **--**	**46 616,29** **34 038,33**	**459 517,42**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**378 862,81**				
	Материалы		тенге					**432,39**				
	Всего заработная плата		тенге						**64 744,84**			
	Транспортные расходы		тенге					**178 481,17**				
		Накладные расходы	тенге					**46 616,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 038,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**459 517,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**64 744,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**459 517,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**64 744,84**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**678,02**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**9 640 617,22** **209 413,26**	**1 268 494,06** **353 282,32**	**8 162 709,90**	**607 711,22** **819 866,28**	**11 068 194,72**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	105,43211	1 986		209 388,17				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	104,6863							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	51,844121		14 508		752 154,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	51,844121		3 829,0		198 511,14			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	11,350055		15 596		177 015,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	11,350055		3 829,0		43 459,36			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	34,855652		8 044		280 378,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	34,855652		2 681,0		93 448,00			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,663581		8 846		58 946,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,663581		2 681,0		17 865,06			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	827,1844	9 866				8 161 001,29		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	47,4614	36				1 708,61		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**3 912,2666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**9 513 811,00** **287 121,25**	**1 414 753,87** **503 626,09**	**7 811 935,84**	**854 007,13** **829 425,45**	**11 197 243,58**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	139,276693	2 059		286 770,71				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	141,2328							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	35,95686		8 385		301 498,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	35,95686		3 204,0		115 205,78			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	80,279712		10 734		861 722,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	80,279712		3 829,0		307 391,02			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,408391		9 909		23 864,75			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,408391		3 204,0		7 716,48			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,521089		15 596		23 722,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,521089		3 829,0		5 824,25			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	10,985645		8 846		97 179,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	10,985645		2 681,0		29 452,51			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9,929333		10 753		106 770,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	9,929333		3 829,0		38 019,42			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	58,684	11 595				680 440,98		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	739,4184	9 639				7 127 254,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	117,368	36				4 225,25		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,08**		**180 821,83**	**3 884,31**	**556 931,24**	**11 963,68**	**544 967,56**	**6 676,05**	**608 695,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**6 181,53**		**45 088,58**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,9293							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,964656		12 402		11 963,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,929312		3 204,0		6 181,52			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,1724	171 784				544 967,56		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 426,66**		**2 960,74**	**263,74**	**10 145 449,33**	**903 747,31**	**9 074 652,35**	**375 149,37**	**11 362 246,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**167 049,67**	**180 310,85**		**841 647,90**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	66,477204	2 508		166 724,83				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	50,3719							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,370079		1 527		565,11			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,111024		132		14,66			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,031506		17 892		125 807,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,031506		3 204,0		22 528,95			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	21,094519		15 560		328 230,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	21,094519		3 829,0		80 770,91			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,031506		12 517		88 013,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,031506		3 829,0		26 923,64			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,440951		5 165		22 937,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,440951		2 681,0		11 906,19			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,960634		8 846		26 189,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,960634		2 681,0		7 937,46			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,148032		6 707		992,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,148032		3 204,0		474,29			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,771665		40 018		311 006,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,771665		3 829,0		29 757,71			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**328,616694**	**27 595**				**9 068 177,67**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,037008	171 784				6 357,37		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,42666	36				123,36		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**3 426,66**		**2 597,23**	**0,19**	**8 899 824,15**	**651,07**	**8 781 638,64**	**126 937,19**	**9 748 902,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**117 534,44**	**--**		**722 140,91**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	41,462586	2 836		117 587,89				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,033078		132		664,37			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**317,994048**	**27 595**				**8 775 045,75**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,038379	171 784				6 592,83		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,03**		**180 821,83**	**3 884,31**	**186 246,48**	**4 000,84**	**182 245,64**	**2 232,58**	**203 557,38**
						--	**2 006,99**	**--**	**2 067,20**		**15 078,32**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6452							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,322596		12 402		4 000,84			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,645192		3 204,0		2 067,20			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0609	171 784				182 245,65		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3 426,66**		**3 372,78**	**274,77**	**11 557 370,31**	**941 543,37**	**10 448 777,27**	**370 375,34**	**12 881 965,30**
						48,75	**51,33**	**167 049,67**	**175 890,46**		**954 219,65**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	66,477204	2 508		166 724,83				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	50,3719							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,370079		1 527		565,11			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,111024		132		14,66			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	14,063013		17 892		251 615,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	14,063013		3 204,0		45 057,89			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	21,094519		15 560		328 230,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	21,094519		3 829,0		80 770,91			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,440951		5 165		22 937,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,440951		2 681,0		11 906,19			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,960634		8 846		26 189,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,960634		2 681,0		7 937,46			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,148032		6 707		992,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,148032		3 204,0		474,29			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,771665		40 018		311 006,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,771665		3 829,0		29 757,71			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**334,442016**	**31 223**				**10 442 283,07**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,037008	171 784				6 357,37		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,42666	36				123,36		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3 426,66**		**764,71**	**0,05**	**2 620 401,17**	**171,33**	**2 590 829,10**	**31 752,80**	**2 864 326,29**
						8,58	**--**	**29 400,74**	**--**		**212 172,32**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	10,27998	2 836		29 154,02				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,332285		132		175,86			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**82,925172**	**31 223**				**2 589 172,65**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,009595	171 784				1 648,21		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 481,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 346 982,00** **104 423,89**	**429 857,84** **143 355,08**	**1 812 700,29**	**267 601,28** **209 166,66**	**2 823 749,94**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	50,66388	2 059		104 316,93				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	45,6271							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	23,358715		8 385		195 862,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	23,358715		3 204,0		74 841,32			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	6,271655		15 596		97 812,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	6,271655		3 829,0		24 014,17			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	13,08728		8 044		105 274,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	13,08728		2 681,0		35 087,00			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,439921		12 517		18 023,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,439921		3 829,0		5 513,46			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,45592		8 846		12 879,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,45592		2 681,0		3 903,32			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**183,6936**	**9 866**				**1 812 321,06**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	10,3698	36				373,31		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**55 467 632,88** **1 081 992,92**	**4 975 183,37** **1 364 713,53**	**49 410 456,59** **--**	**2 642 443,00** **4 648 806,07**	**62 758 881,91**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**55 467 632,88**				
	Материалы		тенге					**49 410 456,59**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 446 706,45**			
		Накладные расходы	тенге					**2 642 443,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 648 806,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**62 758 881,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**874,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 446 706,45**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**62 758 881,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**874,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 446 706,45**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		

21	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**7 453** **--**	**--** **--**	**44 718,00** **--**	**--** **--**	**44 718,00**	**--** **3 577,44**	**48 295,44**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 979** **--**	**--** **--**	**59 874,00** **--**	**--** **--**	**59 874,00**	**--** **4 789,92**	**64 663,92**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**27 219,16** **4 987,60**	**854,48** **243,42**	**21 377,08**	**4 760,24** **2 558,35**	**34 537,75**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,12**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 991,39** **751,31**	**1 899,29** **719,14**	**4 340,79**	**1 588,08** **686,36**	**9 265,83**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,412128	1 823		751,31				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2462							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,112752		6 372		718,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,112752		3 204,0		361,26			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,133488		8 846		1 180,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,133488		2 681,0		357,88			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801 589				76,95		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,04	846				4 263,84		
25	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,11578**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 660,11** **724,89**	**1 832,50** **693,85**	**1 102,72**	**1 532,24** **415,39**	**5 607,74**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,397635	1 823		724,89				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2376							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,108787		6 372		693,19			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,108787		3 204,0		348,55			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,128794		8 846		1 139,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,128794		2 681,0		345,30			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000093	801 589				74,25		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,21569	846				1 028,47		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,27904**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**13 778,60** **1 747,04**	**4 416,49** **1 672,24**	**7 615,07**	**3 692,82** **1 397,71**	**18 869,13**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,958335	1 823		1 747,04				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5726							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,262186		6 372		1 670,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,262186		3 204,0		840,04			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,310404		8 846		2 745,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,310404		2 681,0		832,19			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000223	801 589				178,94		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	8,78976	846				7 436,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**215 748,60** **54 742,40**	**17 683,98** **6 784,29**	**143 322,22** **--**	**65 559,55** **22 504,65**	**303 812,81**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**215 748,60**				
		Материалы	тенге					**38 730,22**				
		Всего заработная плата	тенге						**61 526,69**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**104 592,00**				
		Накладные расходы	тенге					**65 559,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 504,65**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**303 812,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 526,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**303 812,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 526,69**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**63 542 326,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 142 537,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**5 187 015,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 430 441,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**49 554 211,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**178 481,17**				
		- Прочие затраты	тенге					**20 114,16**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 754 619,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**4 705 349,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-16

на автомобильных дорог ул.№365

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,9405733	2 059 --	- --	- -	391088
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,954408	2 508 --	- --	- -	333450
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,43211	1 986 --	- --	- -	209388
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,742566	2 836 --	- --	- -	146742
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	2 244 --	- --	- -	46532
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,104052	1 878 --	- --	- -	5829

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7680978	1 823 --	- --	- -	3223
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,000132	1 571 --	- --	- -	0,21
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1142537,15**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**507,9006**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	412,5620443	3 467,21 --	- --	- -	(1430441)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1142537,15**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0604% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	80,279712	10 734 --	- --	3 829 307 391,02	861722
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	51,8441213	14 508 --	- --	3 829 198 511,14	752155
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,1890379	15 560 --	- --	3 829 161 541,83	656461
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,5433298	40 018 --	- --	3 829 59 515,41	622013
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	59,3155757	8 385 --	- --	3 204 190 047,1	497361
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,944157	8 044 --	- --	2 681 128 538,29	385663
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,094519	17 892 --	- --	3 204 67 586,84	377423
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2285% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,6992012	15 596 --	- --	3 829 83 086,24	338421
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,5992313	8 846 --	- --	2 681 68 631,54	226451
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,1044749	10 753 --	- --	3 829 61 664,03	173171
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7111% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,4714271	12 517 --	- --	3 829 32 437,09	106037
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,668834	13 181 --	- --	3 829 25 534,97	87902
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,8819027	5 165 --	- --	2 681 23 812,38	45875
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4083914	9 909 --	- --	3 204 7 716,49	23865
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,287252	12 402 --	- --	6 408 8 248,71	15964
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4837249	6 372 --	- --	3 204 1 549,85	3082
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2960634	6 707 --	- --	3 204 948,59	1986
29	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7401586	1 527 --	- --	- -	1130
30	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,5874112	132 --	- --	- -	870
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815	-	2 681	784

						--	--	214,16	
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068	-	2 681	685
						--	--	362,33	
34	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62	-	-	8
						--	--	-	
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0001242	7 351	-	2 681	0,91
						--	--	0,33	
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0000888	7 258	-	3 204	0,64
						--	--	0,28	
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0000888	958	-	-	0,09
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 430 441**	**5187014,78**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3049% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	646,610742	27 595	25 000	-	17843223
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	417,367188	31 223	28 571	-	13031456
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1261% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 010,878	9 866	8 893	-	9973322
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,569% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	739,4184	9 639	8 874	-	7127254
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,2333	171 784	163 441	-	727213
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	58,684	11 595	10 763	-	680441
						--	--	-	
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
46	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1219891	171 784 --	163 441 --	- -	20956
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,04545	846 --	833 --	- -	12728
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	182,0553008	36 --	36 --	- -	6554
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
54	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0443436	9 730 --	8 962 --	- -	431
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
57	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004119	801 589 --	783 736 --	- -	330
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	975 840	-	201

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	849	-	108
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705	62 500	-	22
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**49554211,2**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 586,64	69	-	69	178478
						--	--	178 478,16	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,0175	172	-	172	3
						--	--	3,01	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**178 481**	**178481,17**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,57	35 288	-	-	20114
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**20114,16**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-17
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 5 катарлы уйге кирме жол
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	139219,525	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5624,812	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**1,215**		**35 288**	**–**	**42 874,92**	**–**	**–**	**–**	**42 874,92**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**42 874,92**	**–**	**–**	**–**	**42 874,92**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**42 874,92**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**42 874,92**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**42 874,92**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**706,95**		**315,02**	**298,15**	**222 703,39**	**210 777,14**	**827,14**	**54 086,76**	**298 933,36**
						15,7	**90,56**	**11 099,11**	**64 021,39**		**22 143,21**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,93838	1 878		11 152,28				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	16,7547							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,962596		10 753		42 609,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,962596		3 829,0		15 172,78			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,758185		13 181		168 165,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	12,758185		3 829,0		48 851,09			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,084834	9 730				825,43		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**4 948,65**		**69**	**--**	**341 456,85**	**--**		**--**	**368 773,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27 316,55**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**7,78**		**315,02**	**298,15**	**2 450,86**	**2 319,61**	**9,10**	**595,23**	**3 289,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**122,15**	**704,56**		**243,69**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,065352	1 878		122,73				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1844							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,043608		10 753		468,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,043608		3 829,0		166,98			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,140404		13 181		1 850,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,140404		3 829,0		537,61			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000934	9 730				9,08		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**13,615**		**172**	**--**	**2 341,78**	**--**		**--**	**2 529,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187,34**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**7,78**		**91,3**	**91,3**	**710,31**	**710,31**	**--**	**186,53**	**968,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**259,07**		**71,75**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0965							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,096628		7 351		710,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,096628		2 681,0		259,06			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**13 488,88**		**13,48**	**13,48**	**181 830,10**	**181 830,10**	**--**	**39 722,05**	**239 276,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**55 169,52**		**17 724,17**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	14,8378							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	5,535836		15 596		86 336,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	5,535836		3 829,0		21 196,72			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	8,886474		10 753		95 556,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	8,886474		3 829,0		34 026,31			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,55**		**178,23**	**178,23**	**1 345,64**	**1 345,63**	**--**	**347,25**	**1 828,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**482,29**		**135,43**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1276							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,011171		958		10,70			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,011171		7 258		81,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,011171		3 204,0		35,79			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,116602		10 753		1 253,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,116602		3 829,0		446,47			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,55**		**60,78**	**60,78**	**458,89**	**458,89**	**--**	**128,83**	**634,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**178,94**		**47,02**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0559							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,055855		958		53,51			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,055855		7 258		405,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,055855		3 204,0		178,96			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**7,55**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 063,42** **156,29**	**879,96** **266,67**	**27,17**	**304,52** **109,44**	**1 477,38**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,09966	1 571		156,57				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0997							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,099479		8 846		879,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,099479		2 681,0		266,70			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,755	36				27,18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**754 361,24** **11 377,55**	**398 321,64** **121 082,44**	**863,41** **--**	**95 371,19** **67 978,59**	**917 711,02**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**754 361,24**				
	Материалы		тенге					**863,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**132 459,99**			
	Транспортные расходы		тенге					**343 798,63**				
		Накладные расходы	тенге					**95 371,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**67 978,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**917 711,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,26**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 459,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**917 711,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,26**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 459,99**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 483,66**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**21 095 835,13** **458 243,23**	**2 775 749,82** **773 061,04**	**17 861 842,08**	**1 329 808,61** **1 794 051,50**	**24 219 695,24**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	230,70913	1 986		458 188,33				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	229,0771							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	113,446578		14 508		1 645 883,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	113,446578		3 829,0		434 386,95			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	24,836468		15 596		387 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	24,836468		3 829,0		95 098,84			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	76,271993		8 044		613 531,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	76,271993		2 681,0		204 485,21			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	14,58141		8 846		128 987,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	14,58141		2 681,0		39 092,76			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 810,0652	9 866				17 858 103,26		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	103,8562	36				3 738,82		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**8 578,7333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**20 861 677,93** **629 593,24**	**3 102 241,55** **1 104 340,34**	**17 129 843,14**	**1 872 648,27** **1 818 746,10**	**24 553 072,30**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	305,402907	2 059		628 824,58				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	309,6923							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	78,845422		8 385		661 118,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	78,845422		3 204,0		252 620,73			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	176,035608		10 734		1 889 566,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	176,035608		3 829,0		674 040,34			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	5,281068		9 909		52 330,11			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	5,281068		3 204,0		16 920,54			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	3,335412		15 596		52 019,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	3,335412		3 829,0		12 771,29			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	24,089083		8 846		213 092,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	24,089083		2 681,0		64 582,83			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	21,772825		10 753		234 123,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	21,772825		3 829,0		83 368,15			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	128,681	11 595				1 492 056,20		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 621,3806	9 639				15 628 487,60		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	257,362	36				9 265,03		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**6,77**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**1 224 163,79** **--**	**26 296,78** **13 587,32**	**1 197 867,00**	**14 674,31** **99 107,05**	**1 337 945,15**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	4,2407							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	2,120364		12 402		26 296,75			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	4,240728		3 204,0		13 587,29			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	6,9731	171 784				1 197 867,00		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**7 519,53**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**22 263 373,25** **366 577,09**	**1 983 200,84** **395 677,67**	**19 913 595,32**	**823 235,14** **1 846 928,67**	**24 933 537,06**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	145,878882	2 508		365 864,24				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	110,5371							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,812109		1 527		1 240,09			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,243633		132		32,16			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	15,430076		17 892		276 074,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,430076		3 204,0		49 437,96			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	46,290227		15 560		720 275,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	46,290227		3 829,0		177 245,28			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	15,430076		12 517		193 138,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,430076		3 829,0		59 081,76			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	9,745311		5 165		50 334,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	9,745311		2 681,0		26 127,18			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,496874		8 846		57 471,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,496874		2 681,0		17 418,12			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,324844		6 707		2 178,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,324844		3 204,0		1 040,80			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,054294		40 018		682 478,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	17,054294		3 829,0		65 300,89			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**721,122927**	**27 595**				**19 899 387,17**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,081211	171 784				13 950,74		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,51953	36				270,70		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**7 519,53**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**19 529 948,90** **257 919,88**	**1 428,71** **--**	**19 270 600,31**	**278 553,47** **1 584 680,19**	**21 393 182,56**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	90,986313	2 836		258 037,18				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	11,044686		132		1 457,90			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**697,812384**	**27 595**				**19 256 132,74**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,084219	171 784				14 467,43		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,26**		**180 821,83**	**3 884,31**	**408 657,34**	**8 778,54**	**399 878,80**	**4 898,66**	**446 640,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 535,80**		**33 084,48**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,4157							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,707832		12 402		8 778,53			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,415664		3 204,0		4 535,79			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,3278	171 784				399 878,80		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**7 519,45**		**3 372,78**	**274,77**	**25 361 450,57**	**2 066 119,28**	**22 928 758,10**	**812 750,28**	**28 268 136,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**366 573,19**	**385 973,37**		**2 093 936,07**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	145,87733	2 508		365 860,34				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	110,5359							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,812101		1 527		1 240,08			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,24363		132		32,16			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	30,859823		17 892		552 143,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	30,859823		3 204,0		98 874,87			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	46,289734		15 560		720 268,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	46,289734		3 829,0		177 243,39			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	9,745207		5 165		50 334,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	9,745207		2 681,0		26 126,90			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,496805		8 846		57 470,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,496805		2 681,0		17 417,93			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,32484		6 707		2 178,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,32484		3 204,0		1 040,79			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,054113		40 018		682 471,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	17,054113		3 829,0		65 300,20			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**733,89832**	**31 223**				**22 914 507,25**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,08121	171 784				13 950,59		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	7,51945	36				270,70		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**7 519,45**		**764,71**	**0,05**	**5 750 198,61**	**375,97**	**5 685 305,76**	**69 678,23**	**6 285 467,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**64 516,88**	**--**		**465 590,15**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	22,55835	2 836		63 975,48				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	2,923562		132		385,91			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**181,97069**	**31 223**				**5 681 670,85**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,021054	171 784				3 616,82		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**3 223,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**5 107 466,34** **227 245,66**	**935 450,05** **311 967,13**	**3 944 770,63**	**582 349,81** **455 185,29**	**6 145 001,44**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	110,25396	2 059		227 012,90				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	99,293							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	50,832878		8 385		426 233,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	50,832878		3 204,0		162 868,54			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	13,64828		15 596		212 858,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	13,64828		3 829,0		52 259,26			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	28,480339		8 044		229 095,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	28,480339		2 681,0		76 355,79			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	3,133534		12 517		39 222,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	3,133534		3 829,0		11 998,30			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	3,168351		8 846		28 027,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	3,168351		2 681,0		8 494,35			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**399,7512**	**9 866**				**3 943 945,34**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	22,5666	36				812,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**121 602 771,86** **2 370 669,17**	**10 899 641,54** **2 989 142,67**	**108 332 461,15** **--**	**5 788 596,78** **10 191 309,49**	**137 582 678,13**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**121 602 771,86**				
	Материалы		тенге					**108 332 461,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**5 359 811,84**			
		Накладные расходы	тенге					**5 788 596,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 191 309,50**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**137 582 678,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 916,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 359 811,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**137 582 678,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 916,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 359 811,84**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**		**1 972,15**	**--**	**17 749,35**	**--**	**2 699,28**	**16 254,08**	**36 723,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**15 050,07**	**--**		**2 720,27**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**16**		**7 453**	**--**	**119 248,00**	**--**	**119 248,00**	**--**	**128 787,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 539,84**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,09997**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 824,41**	**1 582,26**	**3 616,25**	**1 323,01**	**7 719,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**625,90**	**599,10**		**571,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343337	1 823		625,90				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2051							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,093932		6 372		598,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,093932		3 204,0		300,96			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111207		8 846		983,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111207		2 681,0		298,15			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,11		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,19874	846				3 552,13		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,761**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**24 057,19** **4 764,55**	**12 044,67** **4 560,54**	**7 247,97**	**10 071,10** **2 730,26**	**36 858,55**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	2,613578	1 823		4 764,55				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	1,5616							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,715036		6 372		4 556,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,715036		3 204,0		2 290,98			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,846536		8 846		7 488,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,846536		2 681,0		2 269,56			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000609	801 589				488,01		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	7,9905	846				6 759,96		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,25001**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**12 345,14** **1 565,29**	**3 957,01** **1 498,26**	**6 822,84**	**3 308,64** **1 252,30**	**16 906,08**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,858634	1 823		1 565,29				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,513							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,234909		6 372		1 496,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,234909		3 204,0		752,65			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,278111		8 846		2 460,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,278111		2 681,0		745,62			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0002	801 589				160,32		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,875315	846				6 662,52		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**484 506,02** **119 717,06**	**34 131,63** **12 823,01**	**330 657,33** **--**	**141 661,16** **50 093,37**	**676 260,56**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**484 506,02**				
	Материалы		тенге					**77 506,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**132 540,07**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**253 151,00**				
		Накладные расходы	тенге					**141 661,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**50 093,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**676 260,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 540,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**676 260,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 540,07**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**139 219 525,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2 501 764,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**11 332 095,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3 123 048,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**108 663 982,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**343 798,63**				
- Прочие затраты	тенге				**42 874,92**				
- Накладные расходы	тенге							**6 025 629,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**10 309 381,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-17

на автомобильных дорог 5 катарлы уйге кирме жол

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	415,6568667	2 059 --	- --	- -	855837
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	291,756212	2 508 --	- --	- -	731725
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	230,70913	1 986 --	- --	- -	458188
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,544663	2 836 --	- --	- -	322013
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,2668	2 244 --	- --	- -	92603
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,003732	1 878	-	-	11275
						--	--	-	
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244	-	-	8313
						--	--	-	
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8155497	1 823	-	-	6956
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,09966	1 571	-	-	157
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2501763,78**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 111,4512**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	900,9459723	3 466,41	-	-	(3123048)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2501763,78**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,2945% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	176,035608	10 734	-	3 829	1889566
						--	--	674 040,34	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	113,4465782	14 508	-	3 829	1645883
						--	--	434 386,95	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	92,5799609	15 560	-	3 829	1440544
						--	--	354 488,67	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	34,1084066	40 018	-	3 829	1364950
						--	--	130 601,09	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	129,6783007	8 385	-	3 204	1087353
						--	--	415 489,28	
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	104,7543732	8 044	-	2 681	842644
						--	--	280 846,47	

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	46,2898984	17 892 --	- --	3 204 148 312,83	828219
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2023% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	47,355996	15 596 --	- --	3 829 181 326,11	738564
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	56,167856	8 846 --	- --	2 681 150 586,02	496861
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,7821061	10 753 --	- --	3 829 133 180,68	374012
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,5032% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	18,5636092	12 517 --	- --	3 829 71 080,06	232361
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,8985894	13 181 --	- --	3 829 49 388,7	170016
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,4905181	5 165 --	- --	2 681 52 254,08	100669
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,2810682	9 909 --	- --	3 204 16 920,54	52330
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,828196	12 402 --	- --	6 408 18 123,08	35075
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	1,0438768	6 372 --	- --	3 204 3 344,58	6652
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6496839	6 707 --	- --	3 204 2 081,59	4357
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,6242098	1 527 --	- --	- -	2480
31	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	14,4555108	132 --	- --	- -	1908

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0966276	7 351 --	- --	2 681 259,06	710
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0670259	7 258 --	- --	3 204 214,75	486
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0670259	958 --	- --	- -	64
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 123 048**	**11332094,81**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3498% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 418,935311	27 595 --	25 000 --	- -	39155520
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	915,86901	31 223 --	28 571 --	- -	28596178
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0637% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 209,8164	9 866 --	8 893 --	- -	21802049
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5865% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 621,3806	9 639 --	8 874 --	- -	15628488
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	9,3009	171 784 --	163 441 --	- -	1597746

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	128,681	11 595 --	10 763 --	- -	1492056
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	16	7 453 --	7 359 --	- -	119248
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2676942	171 784 --	163 441 --	- -	45986
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	34,806555	846 --	833 --	- -	29446
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	399,581748	36 --	36 --	- -	14385
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830 --	616 071 --	- -	2699
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667 --	2 589 --	- -	1215

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146	2 135	-	1145
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0857676	9 730	8 962	-	835
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149	1 442 262	-	823
						--	--	-	
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008888	801 589	783 736	-	712
						--	--	-	
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	122 966	120 536	-	603
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006	6 920	-	368
						--	--	-	
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	975 840	-	335
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	849	-	181
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705	62 500	-	37
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**108663981,9**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 948,65	69	-	69	341457
						--	--	341 456,85	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	13,615	172	-	172	2342
						--	--	2 341,78	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**343 799**	**343798,63**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,215	35 288 --	- --	- -	42875
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**42874,92**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-18
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№213 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	20820,137	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	872,906	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,315	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,189**		**35 288**	**–**	**6 669,43**	**–**	**–**	**–**	**6 669,43**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 669,43**	**–**	**–**	**–**	**6 669,43**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**6 669,43**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**6 669,43**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 669,43**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**12,1**		**315,02**	**298,15**	**3 811,74**	**3 607,62**	**14,15**	**925,74**	**5 116,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**189,97**	**1 095,78**		**379,00**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,10164	1 878		190,88				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2868							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,067823		10 753		729,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,067823		3 829,0		259,69			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,218366		13 181		2 878,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,218366		3 829,0		836,12			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,001452	9 730				14,13		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**84,7**		**69**	**--**	**5 844,30**	**--**		**--**	**6 311,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467,54**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**85,01**		**315,02**	**298,15**	**26 779,85**	**25 345,74**	**99,45**	**6 503,88**	**35 946,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 334,66**	**7 698,51**		**2 662,70**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,714084	1 878		1 341,05				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,0147							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,476498		10 753		5 123,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,476498		3 829,0		1 824,51			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,534158		13 181		20 221,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,534158		3 829,0		5 874,29			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,010201	9 730				99,26		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**148,7675**		**172**	**--**	**25 588,01**	**--**		**--**	**27 635,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 047,04**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**85,01**		**91,3**	**91,3**	**7 761,41**	**7 761,41**	**--**	**2 038,20**	**10 583,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 830,83**		**783,97**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,0541							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,055824		7 351		7 761,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,055824		2 681,0		2 830,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 879,14**		**13,48**	**13,48**	**25 330,81**	**25 330,80**	**--**	**5 533,69**	**33 333,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 685,68**		**2 469,16**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0671							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,771199		15 596		12 027,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,771199		3 829,0		2 952,92			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,237977		10 753		13 311,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,237977		3 829,0		4 740,21			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**82,52**		**178,23**	**178,23**	**14 707,54**	**14 707,54**	**--**	**3 795,39**	**19 983,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 271,38**		**1 480,23**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,3946							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,122097		958		116,97			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,122097		7 258		886,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,122097		3 204,0		391,20			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,274439		10 753		13 704,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,274439		3 829,0		4 879,83			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**82,52**		**60,78**	**60,78**	**5 015,57**	**5 015,56**	**--**	**1 408,12**	**6 937,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 955,72**		**513,89**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6106							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,610483		958		584,84			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,610483		7 258		4 430,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,610483		3 204,0		1 955,99			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**82,52**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**11 622,94** **1 708,16**	**9 617,71** **2 914,61**	**297,07**	**3 328,39** **1 196,11**	**16 147,44**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,089264	1 571		1 711,23				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,0893							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,087284		8 846		9 618,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,087284		2 681,0		2 915,01			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	8,252	36				297,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**126 462,17** **3 232,79**	**91 386,38** **29 452,51**	**410,67** **--**	**23 533,41** **11 999,65**	**161 995,23**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**126 462,17**				
	Материалы		тенге					**410,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**32 685,30**			
	Транспортные расходы		тенге					**31 432,31**				
		Накладные расходы	тенге					**23 533,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 999,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**161 995,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 685,30**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**161 995,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**32 685,30**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**213,01**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 028 742,33** **65 790,27**	**398 516,15** **110 988,86**	**2 564 435,91**	**190 921,46** **257 573,10**	**3 477 236,89**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,123055	1 986		65 782,39				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	32,8887							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,287597		14 508		236 300,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,287597		3 829,0		62 365,21			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,565787		15 596		55 612,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,565787		3 829,0		13 653,40			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,950418		8 044		88 085,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,950418		2 681,0		29 358,07			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,093462		8 846		18 518,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,093462		2 681,0		5 612,57			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	259,8722	9 866				2 563 899,13		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	14,9107	36				536,79		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 229**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 988 669,91** **90 196,31**	**444 430,98** **158 209,17**	**2 454 042,62**	**268 277,92** **260 555,83**	**3 517 503,66**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	43,7524	2 059		90 086,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	44,3669							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,295493		8 385		94 712,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,295493		3 204,0		36 190,76			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,21908		10 734		270 701,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,21908		3 829,0		96 563,86			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,756572		9 909		7 496,88			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,756572		3 204,0		2 424,06			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,477835		15 596		7 452,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,477835		3 829,0		1 829,63			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,451032		8 846		30 527,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,451032		2 681,0		9 252,22			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,119202		10 753		33 540,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,119202		3 829,0		11 943,42			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,435	11 595				213 753,83		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	232,281	9 639				2 238 956,56		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36,87	36				1 327,32		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,02**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**184 438,27** **--**	**3 962,00** **2 047,13**	**180 476,27**	**2 210,90** **14 931,93**	**201 581,10**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6389							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,319464		12 402		3 961,99			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,638928		3 204,0		2 047,13			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0506	171 784				180 476,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 135**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 360 439,90** **55 331,25**	**299 344,90** **59 723,70**	**3 005 763,75**	**124 259,35** **278 775,94**	**3 763 475,19**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,019	2 508		55 223,65				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,6845							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,12258		1 527		187,18			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036774		132		4,85			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,32902		17 892		41 670,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,32902		3 204,0		7 462,18			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,98706		15 560		108 718,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,98706		3 829,0		26 753,45			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,32902		12 517		29 152,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,32902		3 829,0		8 917,82			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,47096		5 165		7 597,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,47096		2 681,0		3 943,64			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,98064		8 846		8 674,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,98064		2 681,0		2 629,10			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049032		6 707		328,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049032		3 204,0		157,10			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,57418		40 018		103 013,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,57418		3 829,0		9 856,54			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**108,8465**	**27 595**				**3 003 619,17**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012258	171 784				2 105,73		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,135	36				40,86		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 135**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 947 856,00** **38 930,50**	**215,65** **--**	**2 908 709,90**	**42 044,94** **239 192,08**	**3 229 093,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,7335	2 836		38 948,21				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,667088		132		220,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**105,328**	**27 595**				**2 906 526,16**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012712	171 784				2 183,72		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,34**		**180 821,83** --	**3 884,31 2 006,99**	**61 479,42** --	**1 320,67 682,38**	**60 158,75**	**736,97 4 977,31**	**67 193,70**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,213							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,106488		12 402		1 320,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,212976		3 204,0		682,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3502	171 784				60 158,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 135**		**3 372,78** **48,75**	**274,77 51,33**	**3 828 105,30 55 331,25**	**311 863,95 58 259,55**	**3 460 910,10**	**122 678,06 316 062,67**	**4 266 846,00**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,019	2 508		55 223,65				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,6845							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,12258		1 527		187,18			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036774		132		4,85			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,65804		17 892		83 341,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,65804		3 204,0		14 924,36			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,98706		15 560		108 718,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,98706		3 829,0		26 753,45			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,47096		5 165		7 597,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,47096		2 681,0		3 943,64			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,98064		8 846		8 674,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,98064		2 681,0		2 629,10			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049032		6 707		328,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049032		3 204,0		157,10			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,57418		40 018		103 013,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,57418		3 829,0		9 856,54			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**110,776**	**31 223**				**3 458 759,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012258	171 784				2 105,73		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,135	36				40,86		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 135**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**867 945,85 9 738,30**	**56,75** --	**858 150,80**	**10 517,36 70 277,06**	**948 740,27**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,405	2 836		9 656,58				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,441288		132		58,25			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**27,467**	**31 223**				**857 602,14**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003178	171 784				545,93		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**465,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**737 333,22** **32 806,05**	**135 045,12** **45 036,76**	**569 482,05**	**84 070,23** **65 712,28**	**887 115,73**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,91668	2 059		32 772,44				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,3343							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,338427		8 385		61 532,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,338427		3 204,0		23 512,32			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,970317		15 596		30 729,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,970317		3 829,0		7 544,34			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,11153		8 044		33 073,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,11153		2 681,0		11 023,01			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,452369		12 517		5 662,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,452369		3 829,0		1 732,12			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,457395		8 846		4 046,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,457395		2 681,0		1 226,28			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**57,7096**	**9 866**				**569 362,91**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,2578	36				117,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**18 005 010,25** **348 123,93**	**1 594 756,17** **434 947,55**	**16 062 130,15** **--**	**845 717,19** **1 508 058,19**	**20 358 785,63**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 005 010,25**				
	Материалы		тенге					**16 062 130,17**				
	Всего заработная плата		тенге						**783 071,48**			
		Накладные расходы	тенге					**845 717,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 508 058,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 358 785,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**279,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**783 071,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 358 785,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**279,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**783 071,48**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,048**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 796,56**	**759,72**	**1 736,32**	**635,23**	**3 706,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**300,52**	**287,66**		**274,54**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,164851	1 823		300,52				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0985							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,045101		6 372		287,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,045101		3 204,0		144,50			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,053395		8 846		472,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,053395		2 681,0		143,15			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000038	801 589				30,78		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,016	846				1 705,54		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,043**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 359,34** **269,22**	**680,58** **257,69**	**409,54**	**569,06** **154,27**	**2 082,67**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,147679	1 823		269,22				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0882							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,040403		6 372		257,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,040403		3 204,0		129,45			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,047833		8 846		423,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,047833		2 681,0		128,24			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000034	801 589				27,57		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,4515	846				381,97		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,086**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 246,56** **538,44**	**1 361,16** **515,38**	**2 346,96**	**1 138,13** **430,77**	**5 815,46**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,295358	1 823		538,44				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1765							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,080806		6 372		514,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,080806		3 204,0		258,90			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,095666		8 846		846,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,095666		2 681,0		256,48			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000069	801 589				55,15		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,709	846				2 291,81		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**210 025,92** **53 006,17**	**10 966,16** **4 143,28**	**146 053,59** **--**	**60 980,34** **21 680,50**	**292 686,77**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**210 025,92**				
		Материалы	тенге					**31 563,59**				
		Всего заработная плата	тенге						**57 149,45**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**114 490,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 980,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 680,49**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**292 686,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 149,45**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**292 686,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 149,45**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**20 820 137,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**404 363,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 697 109,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**468 543,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**16 208 594,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**31 432,31**				
- Прочие затраты	тенге				**6 669,43**				
- Накладные расходы	тенге							**930 231,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 541 738,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-18

на автомобильных дорог ул.№213 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,66908	2 059 --	- --	- -	122859
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,038	2 508 --	- --	- -	110447
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,123055	1 986 --	- --	- -	65782
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,1385	2 836 --	- --	- -	48605
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,089264	1 571 --	- --	- -	1711
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,815724	1 878 --	- --	- -	1532
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6078888	1 823 --	- --	- -	1108
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**404362,89**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**179,4807**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	135,550237	3 456,6 --	- --	- -	(468543)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**404362,89**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,538% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,21908	10 734 --	- --	3 829 96 563,86	270702
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,2875966	14 508 --	- --	3 829 62 365,21	236300
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,97412	15 560 --	- --	3 829 53 506,91	217437
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,14836	40 018 --	- --	3 829 19 713,07	206027
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,6339204	8 385 --	- --	3 204 59 703,08	156245
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,98706	17 892 --	- --	3 204 22 386,54	125012

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,0629684	8 044 --	- --	2 681 40 383,82	121167
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9684% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,7851391	15 596 --	- --	3 829 25 980,3	105821
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,2473477	8 846 --	- --	2 681 24 792,14	81802
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,1759393	10 753 --	- --	3 829 23 647,67	66410
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4937% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7813888	12 517 --	- --	3 829 10 649,94	34815
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7525248	13 181 --	- --	3 829 6 710,42	23100
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,94192	5 165 --	- --	2 681 7 887,29	15195
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0558242	7 351 --	- --	2 681 2 830,66	7761
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7565724	9 909 --	- --	3 204 2 424,06	7497
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7325796	7 258 --	- --	3 204 2 347,18	5317
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,425952	12 402 --	- --	6 408 2 729,5	5283
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1663092	6 372 --	- --	3 204 532,85	1060
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7325796	958 --	- --	- -	702

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,098064	6 707 --	- --	3 204 314,2	658
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,24516	1 527 --	- --	- -	374
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,181924	132 --	- --	- -	288
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**468 543**	**1697108,71**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,0932% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	214,1745	27 595 --	25 000 --	- -	5910145
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	138,243	31 223 --	28 571 --	- -	4316361
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3309% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	317,5818	9 866 --	8 893 --	- -	3133262
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,576% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	232,281	9 639 --	8 874 --	- -	2238957
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4008	171 784 --	163 441 --	- -	240635

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	18,435	11 595 --	10 763 --	- -	213754
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,0905	846 --	833 --	- -	8537
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,040406	171 784 --	163 441 --	- -	6941
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	65,561984	36 --	36 --	- -	2360
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001416	801 589 --	783 736 --	- -	114
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0116532	9 730 --	8 962 --	- -	113
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16208594,45**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	148,7675	172 --	- --	172 25 588,01	25588
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	84,7	69 --	- --	69 5 844,3	5844
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**31 432**	**31432,31**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,189	35 288 --	- --	- -	6669
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6669,43**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть
Шифр объекта 02-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-15-19
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№214 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	11494,115	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	476,506	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,170	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,102**		**35 288**	**–**	**3 599,38**	**–**	**–**	**–**	**3 599,38**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 599,38**	**–**	**–**	**–**	**3 599,38**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**3 599,38**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**3 599,38**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3 599,38**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**193,8**		**315,02**	**298,15**	**61 050,88**	**57 781,47**	**226,75**	**14 827,10**	**81 948,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 042,66**	**17 550,53**		**6 070,24**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,62792	1 878		3 057,23				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,5931							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,086288		10 753		11 680,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,086288		3 829,0		4 159,40			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,49747		13 181		46 100,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,49747		3 829,0		13 391,81			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,023256	9 730				226,28		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 356,6**	**69**	**--**	**93 605,40**	**--**		**--**	**101 093,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 488,43**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**14,64**	**315,02**	**298,15**	**4 611,89**	**4 364,92**	**17,12**	**1 120,07**	**6 190,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**229,85**	**1 325,80**		**458,56**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,122976	1 878		230,95				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,347							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,08206		10 753		882,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,08206		3 829,0		314,21			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,264205		13 181		3 482,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,264205		3 829,0		1 011,64			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001757	9 730				17,09		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**25,62**	**172**	**--**	**4 406,64**	**--**		**--**	**4 759,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352,53**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**14,64**	**91,3**	**91,3**	**1 336,63**	**1 336,63**	**--**	**351,01**	**1 822,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**487,51**		**135,01**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1815							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,181829		7 351		1 336,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,181829		2 681,0		487,48			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**927,28**	**13,48**	**13,48**	**12 499,73**	**12 499,74**	**--**	**2 730,65**	**16 448,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**3 792,58**		**1 218,43**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,02							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,380556		15 596		5 935,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,380556		3 829,0		1 457,15			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,610892		10 753		6 568,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,610892		3 829,0		2 339,11			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**14,21**	**178,23**	**178,23**	**2 532,65**	**2 532,64**	**--**	**653,57**	**3 441,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**907,73**		**254,90**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2401							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,021025		958		20,14			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,021025		7 258		152,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,021025		3 204,0		67,36			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,219459		10 753		2 359,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,219459		3 829,0		840,31			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**14,21**	**60,78**	**60,78**	**863,68**	**863,69**	**--**	**242,48**	**1 194,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**336,78**		**88,49**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1052							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,105126		958		100,71			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,105126		7 258		763,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,105126		3 204,0		336,82			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**14,21**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2 001,48** **294,15**	**1 656,18** **501,90**	**51,15**	**573,15** **205,97**	**2 780,60**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,187572	1 571		294,68				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1876							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,187231		8 846		1 656,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,187231		2 681,0		501,97			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,421	36				51,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**182 908,98** **3 566,66**	**81 035,27** **24 902,83**	**295,02** **--**	**20 498,02** **16 272,56**	**219 679,56**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**182 908,98**				
	Материалы		тенге					**295,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**28 469,49**			
	Транспортные расходы		тенге					**98 012,04**				
		Накладные расходы	тенге					**20 498,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**16 272,56**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**219 679,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 469,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**219 679,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 469,49**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**121,38**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 725 875,52** **37 489,43**	**227 087,42** **63 245,05**	**1 461 298,67**	**108 793,23** **146 773,50**	**1 981 442,25**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	18,87459	1 986		37 484,94				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	18,7411							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	9,2812		14 508		134 651,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	9,2812		3 829,0		35 537,71			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,031901		15 596		31 689,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,031901		3 829,0		7 780,15			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,239903		8 044		50 193,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	6,239903		2 681,0		16 729,18			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,192923		8 846		10 552,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,192923		2 681,0		3 198,23			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	148,0836	9 866				1 460 992,80		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	8,4966	36				305,88		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**700,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 703 225,72** **51 402,36**	**253 278,65** **90 162,49**	**1 398 544,71**	**152 890,04** **148 489,26**	**2 004 605,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	24,93424	2 059		51 339,60				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	25,2844							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	6,437236		8 385		53 976,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	6,437236		3 204,0		20 624,90			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	14,372208		10 734		154 271,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	14,372208		3 829,0		55 031,18			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,431166		9 909		4 272,43			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,431166		3 204,0		1 381,46			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,272316		15 596		4 247,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,272316		3 829,0		1 042,70			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,966723		8 846		17 397,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,966723		2 681,0		5 272,78			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,777615		10 753		19 114,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,777615		3 829,0		6 806,49			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	10,506	11 595				121 817,07		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	132,3756	9 639				1 275 968,41		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	21,012	36				756,43		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,55**		**180 821,83**	**3 884,31**	**99 452,01**	**2 136,37**	**97 315,64**	**1 192,15**	**108 695,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 103,84**		**8 051,53**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3445							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,17226		12 402		2 136,37			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,34452		3 204,0		1 103,84			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5665	171 784				97 315,64		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**612,02**		**2 960,74**	**263,74**	**1 812 032,09**	**161 414,15**	**1 620 782,00**	**67 003,70**	**2 029 358,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**29 835,97**	**32 204,49**		**150 322,86**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,873188	2 508		29 777,96				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,9967							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,066098		1 527		100,93			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,019829		132		2,62			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,255865		17 892		22 469,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,255865		3 204,0		4 023,79			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,767595		15 560		58 623,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,767595		3 829,0		14 426,12			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,255865		12 517		15 719,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,255865		3 829,0		4 808,71			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,793178		5 165		4 096,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,793178		2 681,0		2 126,51			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,528785		8 846		4 677,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,528785		2 681,0		1 417,67			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,026439		6 707		177,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,026439		3 204,0		84,71			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,388061		40 018		55 547,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,388061		3 829,0		5 314,89			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**58,692718**	**27 595**				**1 619 625,55**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00661	171 784				1 135,46		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,61202	36				22,03		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**612,02**		**2 597,23**	**0,19**	**1 589 556,70**	**116,28**	**1 568 448,13**	**22 671,67**	**1 741 206,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**20 992,29**	**--**		**128 978,27**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	7,405442	2 836		21 001,83				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,898935		132		118,66			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**56,795456**	**27 595**				**1 567 270,61**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006855	171 784				1 177,51		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,18**		**180 821,83**	**3 884,31**	**32 547,93**	**699,18**	**31 848,75**	**390,16**	**35 573,14**
						--	**2 006,99**	**--**	**361,26**		**2 635,05**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1128							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,056376		12 402		699,18			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,112752		3 204,0		361,26			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1854	171 784				31 848,75		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**612,02**		**3 372,78**	**274,77**	**2 064 208,82**	**168 164,74**	**1 866 208,11**	**66 151,04**	**2 300 788,65**
						48,75	**51,33**	**29 835,97**	**31 414,99**		**170 428,79**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,873188	2 508		29 777,96				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,9967							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,066098		1 527		100,93			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,019829		132		2,62			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,51173		17 892		44 939,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,51173		3 204,0		8 047,58			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,767595		15 560		58 623,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,767595		3 829,0		14 426,12			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,793178		5 165		4 096,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,793178		2 681,0		2 126,51			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,528785		8 846		4 677,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,528785		2 681,0		1 417,67			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,026439		6 707		177,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,026439		3 204,0		84,71			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,388061		40 018		55 547,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,388061		3 829,0		5 314,89			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**59,733152**	**31 223**				**1 865 048,20**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00661	171 784				1 135,46		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,61202	36				22,03		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**612,02**		**764,71**	**0,05**	**468 017,81**	**30,60**	**462 736,08**	**5 671,22**	**511 584,15**
						8,58	**--**	**5 251,13**	**--**		**37 895,12**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,83606	2 836		5 207,07				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,237953		132		31,41			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**14,810884**	**31 223**				**462 440,23**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001714	171 784				294,38		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**265,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**420 156,36** **18 693,95**	**76 953,08** **25 663,40**	**324 509,33**	**47 905,94** **37 444,98**	**505 507,28**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	9,06984	2 059		18 674,80				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,1682							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,181674		8 385		35 063,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,181674		3 204,0		13 398,08			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,122751		15 596		17 510,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,122751		3 829,0		4 299,01			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,342883		8 044		18 846,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,342883		2 681,0		6 281,27			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,257774		12 517		3 226,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,257774		3 829,0		987,02			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,260639		8 846		2 305,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,260639		2 681,0		698,77			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**32,8848**	**9 866**				**324 441,44**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	1,8564	36				66,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**9 915 073,00** **193 501,10**	**889 880,47** **244 155,52**	**8 831 691,39** **--**	**472 669,16** **831 019,37**	**11 218 761,48**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 915 073,00**				
	Материалы		тенге					**8 831 691,39**				
	Всего заработная плата		тенге						**437 656,62**			
		Накладные расходы	тенге					**472 669,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**831 019,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 218 761,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**437 656,62**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**11 218 761,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**437 656,62**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**715,76**	**8 997,70** **1 513,25**	**20 428,84**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	2 244		7 755,26				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,1569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		10 117		1 201,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,1188		3 829,0		454,89			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		8 221		134,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,016416		3 829,0		62,86			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		5 068		110,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,021708		2 681,0		58,20			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	954 056				457,95		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	733 984				142,03		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	991 185				33,50		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	1 464 149				82,29		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7 804** **--**	**--** **--**	**7 804,00** **--**	**--** **--**	**7 804,00**	**--** **624,32**	**8 428,32**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 979** **--**	**--** **--**	**9 979,00** **--**	**--** **--**	**9 979,00**	**--** **798,32**	**10 777,32**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,07**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**4 536,53** **831,27**	**142,41** **40,57**	**3 562,85**	**793,37** **426,39**	**5 756,29**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,37044	2 244		831,27				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0149							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,022045		62		1,37			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,013313		9 815		130,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,013313		2 681,0		35,69			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000204		8 044		1,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000204		2 681,0		0,55			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000559		8 221		4,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000559		3 829,0		2,14			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000816		5 068		4,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000816		2 681,0		2,19			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00049	122 966				60,25		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000057	64 705				3,71		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000297	36				0,01		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,04557	2 667				121,54		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,05334	2 146				114,47		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,0714	44 930				3 208,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,021	861				18,08		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,00525	7 006				36,78		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
25	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,076**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 752,77** **475,83**	**1 202,88** **455,45**	**2 074,06**	**1 005,79** **380,68**	**5 139,24**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,261014	1 823		475,83				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,156							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,07141		6 372		455,02			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,07141		3 204,0		228,80			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,084542		8 846		747,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,084542		2 681,0		226,66			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000061	801 589				48,74		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,394	846				2 025,32		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**37 155,42**	**3 108,71**	**24 859,13**	**11 061,54**	**52 074,31**
								9 187,58	**1 191,82**	**--**	**3 857,36**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**37 155,42**				
	Материалы		тенге					**7 076,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**10 379,40**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**17 783,00**				
		Накладные расходы	тенге					**11 061,54**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 857,35**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**52 074,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,52**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 379,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**52 074,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,52**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 379,40**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**11 494 115,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**206 255,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**974 024,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**270 250,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**8 856 846,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**98 012,04**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 599,38**				
		- Накладные расходы	тенге								**504 229,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**851 149,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-15-19

на автомобильных дорог ул.№214 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мечеть

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,00408	2 059 --	- --	- -	70014
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,746376	2 508 --	- --	- -	59556
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,87459	1 986 --	- --	- -	37485
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,241502	2 836 --	- --	- -	26209
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	2 244 --	- --	- -	7755
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,750896	1 878 --	- --	- -	3288

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37044	2 244 --	- --	- -	831
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3297024	1 823 --	- --	- -	601
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,187572	1 571 --	- --	- -	295
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**206255,34**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**91,9612**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,687567	3 478,68 --	- --	- -	(270250)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**206255,34**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,2556% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,372208	10 734 --	- --	3 829 55 031,18	154271
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,2812003	14 508 --	- --	3 829 35 537,72	134652
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,5351902	15 560 --	- --	3 829 28 852,24	117248
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,7761227	40 018 --	- --	3 829 10 629,77	111095
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,6189099	8 385 --	- --	3 204 34 022,99	89040
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,58299	8 044 --	- --	2 681 23 011	69042
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,7675951	17 892 --	- --	3 204 12 071,37	67410
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5207% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8075232	15 596 --	- --	3 829 14 579,01	59382
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,761675	13 181 --	- --	3 829 14 403,45	49583
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7718763	8 846 --	- --	2 681 12 793,4	42212
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,2237% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7763144	10 753 --	- --	3 829 14 459,51	40607
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5136394	12 517 --	- --	3 829 5 795,73	18946
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,5863558	5 165 --	- --	2 681 4 253,02	8194
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4311662	9 909 --	- --	3 204 1 381,46	4272
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,228636	12 402 --	- --	6 408 1 465,1	2836
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1818288	7 351 --	- --	2 681 487,48	1337
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	10 117 --	- --	3 829 454,89	1202
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1261507	7 258 --	- --	3 204 404,19	916
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0902016	6 372 --	- --	3 204 289,01	575
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0528785	6 707 --	- --	3 204 169,42	355
31	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1321963	1 527 --	- --	- -	202
32	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1765473	132	-	-	155

						--	--	-	
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169754	8 221	-	3 829	140
						--	--	65	
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133132	9 815	-	2 681	131
						--	--	35,69	
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1261507	958	-	-	121
						--	--	-	
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225245	5 068	-	2 681	114
						--	--	60,39	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,022045	62	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**270 250**	**974024,45**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2613% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	115,488174	27 595	25 000	-	3186896
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	74,544036	31 223	28 571	-	2327488
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1588% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	180,9684	9 866	8 893	-	1785434
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5799% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	132,3756	9 639	8 874	-	1275968
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7519	171 784	163 441	-	129164
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,506	11 595	10 763	-	121817
						--	--	-	
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
46	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0217879	171 784 --	163 441 --	- -	3743
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0714	44 930 --	33 566 --	- -	3208
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,234	846 --	833 --	- -	2736
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	34,0103368	36 --	36 --	- -	1224
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056 --	940 554 --	- -	458
51	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0250128	9 730 --	8 962 --	- -	243
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984 --	721 689 --	- -	142
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04557	2 667 --	2 589 --	- -	122
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05334	2 146 --	2 135 --	- -	114
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	82
56	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000768	801 589 --	783 736 --	- -	62
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	122 966 --	120 536 --	- -	60
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00525	7 006 --	6 920 --	- -	37
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185	975 840	-	34

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021	861	849	-	18
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000574	64 705	62 500	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8856845,57**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 356,6	69	-	69	93605
						--	--	93 605,4	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	25,62	172	-	172	4407
						--	--	4 406,64	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**98 012**	**98012,04**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,102	35 288	-	-	3599
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3599,38**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-16

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Атырау

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	26304,164	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,406	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1119,9	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-16-01	автомобильных дорог ул.№361	26 296,33	--	7,834	26 304,164	0,406	1 119,9	--
		ИТОГО	**26 296,33**	**--**	**7,834**	**26 304,164**	**0,406**	**1 119,9**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Атырау
Шифр объекта 02-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-16-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№361
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26304,164	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1119,900	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,406	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,222**		**35 288**	**–**	**7 833,94**	**–**	**–**	**–**	**7 833,94**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 833,94**	**–**	**–**	**–**	**7 833,94**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 833,94**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 833,94**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 833,94**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**169,05**		**315,02**	**298,15**	**53 254,13**	**50 402,26**	**197,78**	**12 933,54**	**71 482,68**
						15,7	**90,56**	**2 654,09**	**15 309,17**		**5 295,01**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,42002	1 878		2 666,80				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,0065							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,947559		10 753		10 189,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,947559		3 829,0		3 628,20			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,050812		13 181		40 212,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,050812		3 829,0		11 681,56			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,020286	9 730				197,38		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 183,35**	**69**	**--**	**81 651,15**	**--**		**--**	**88 183,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 532,09**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**3,79**	**315,02**	**298,15**	**1 193,93**	**1 129,99**	**4,44**	**289,96**	**1 602,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**59,50**	**343,22**		**118,71**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,031836	1 878		59,79				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0898							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,021244		10 753		228,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,021244		3 829,0		81,34			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,068397		13 181		901,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,068397		3 829,0		261,89			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000455	9 730				4,43		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**6,6325**	**172**	**--**	**1 140,79**	**--**		**--**	**1 232,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91,26**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**3,79**	**91,3**	**91,3**	**346,03**	**346,03**	**--**	**90,87**	**471,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**126,21**		**34,95**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,047							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,047072		7 351		346,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,047072		2 681,0		126,20			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 228,27**	**13,48**	**13,48**	**30 037,08**	**30 037,08**	**--**	**6 561,81**	**39 526,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 113,62**		**2 927,91**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,4511							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,914482		15 596		14 262,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,914482		3 829,0		3 501,55			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,467984		10 753		15 785,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,467984		3 829,0		5 620,91			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**3,68**	**178,23**	**178,23**	**655,89**	**655,89**	**--**	**169,26**	**891,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**235,08**		**66,01**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0622							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,005445		958		5,22			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,005445		7 258		39,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,005445		3 204,0		17,45			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,056834		10 753		611,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,056834		3 829,0		217,62			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**3,68**	**60,78**	**60,78**	**223,67**	**223,67**	**--**	**62,80**	**309,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**87,22**		**22,92**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0272							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,027225		958		26,08			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,027225		7 258		197,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,027225		3 204,0		87,23			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**3,68**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**518,33** **76,18**	**428,91** **129,98**	**13,24**	**148,43** **53,34**	**720,10**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,048576	1 571		76,31				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0486							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,048488		8 846		428,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,048488		2 681,0		130,00			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,368	36				13,25		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**169 021,00** **2 789,77**	**83 223,83** **25 344,50**	**215,46** **--**	**20 256,67** **15 142,21**	**204 419,88**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**169 021,00**				
	Материалы		тенге					**215,47**				
	Всего заработная плата		тенге						**28 134,27**			
	Транспортные расходы		тенге					**82 791,94**				
		Накладные расходы	тенге					**20 256,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 142,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**204 419,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 134,27**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**204 419,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 134,27**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**276,49**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 931 350,48** **85 396,70**	**517 279,61** **144 065,11**	**3 328 674,17**	**247 818,76** **334 333,54**	**4 513 502,78**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	42,994195	1 986		85 386,47				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	42,6901							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	21,141531		14 508		306 721,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	21,141531		3 829,0		80 950,92			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,628443		15 596		72 185,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,628443		3 829,0		17 722,31			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,213798		8 044		114 335,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,213798		2 681,0		38 107,19			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,717344		8 846		24 037,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,717344		2 681,0		7 285,20			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	337,3178	9 866				3 327 977,41		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	19,3543	36				696,75		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 598,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 888 108,00** **117 340,82**	**578 182,17** **205 822,11**	**3 192 585,00**	**349 015,97** **338 969,91**	**4 576 093,88**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	56,919653	2 059		117 197,57				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	57,7191							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,694864		8 385		123 216,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,694864		3 204,0		47 082,34			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,808744		10 734		352 169,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,808744		3 829,0		125 624,68			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,984262		9 909		9 753,06			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,984262		3 204,0		3 153,58			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,621639		15 596		9 695,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,621639		3 829,0		2 380,26			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,489618		8 846		39 715,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,489618		2 681,0		12 036,67			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,057924		10 753		43 634,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,057924		3 829,0		15 537,79			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,983	11 595				278 082,89		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	302,1858	9 639				2 912 768,93		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,966	36				1 726,78		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,26**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**227 835,51** **--**	**4 894,23** **2 528,81**	**222 941,28**	**2 731,11** **18 445,33**	**249 011,95**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7893							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,394632		12 402		4 894,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,789264		3 204,0		2 528,80			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2978	171 784				222 941,28		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 400**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 145 036,00** **68 250,00**	**369 236,00** **73 668,00**	**3 707 550,00**	**153 271,44** **343 864,60**	**4 642 172,00**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,16	2 508		68 117,28				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,58							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1512		1 527		230,88			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04536		132		5,99			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,8728		17 892		51 400,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,8728		3 204,0		9 204,45			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,6184		15 560		134 102,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,6184		3 829,0		32 999,85			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,8728		12 517		35 958,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,8728		3 829,0		10 999,95			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,8144		5 165		9 371,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,8144		2 681,0		4 864,41			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2096		8 846		10 700,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,2096		2 681,0		3 242,94			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06048		6 707		405,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06048		3 204,0		193,78			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,1752		40 018		127 065,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,1752		3 829,0		12 157,84			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**134,26**	**27 595**				**3 704 904,70**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01512	171 784				2 597,37		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,4	36				50,40		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 400**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 636 122,00** **48 020,00**	**266,00** **--**	**3 587 836,00**	**51 861,60** **295 038,69**	**3 983 022,29**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,94	2 836		48 041,84				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,05632		132		271,43			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**129,92**	**27 595**				**3 585 142,40**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01568	171 784				2 693,57		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,42**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**75 945,17** **--**	**1 631,41** **842,94**	**74 313,76**	**910,37** **6 148,44**	**83 003,98**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2631							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,131544		12 402		1 631,41			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,263088		3 204,0		842,93			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4326	171 784				74 313,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 400**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 721 892,00** **68 250,00**	**384 678,00** **71 862,00**	**4 268 964,00**	**151 320,96** **389 857,04**	**5 263 070,00**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,16	2 508		68 117,28				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,58							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1512		1 527		230,88			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04536		132		5,99			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,7456		17 892		102 800,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,7456		3 204,0		18 408,90			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,6184		15 560		134 102,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,6184		3 829,0		32 999,85			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,8144		5 165		9 371,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,8144		2 681,0		4 864,41			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,2096		8 846		10 700,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,2096		2 681,0		3 242,94			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06048		6 707		405,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06048		3 204,0		193,78			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,1752		40 018		127 065,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,1752		3 829,0		12 157,84			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**136,64**	**31 223**				**4 266 310,72**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01512	171 784				2 597,37		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,4	36				50,40		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 400**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 070 594,00** **12 012,00**	**70,00** **--**	**1 058 512,00**	**12 972,96** **86 685,36**	**1 170 252,32**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,2	2 836		11 911,20				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,54432		132		71,85			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**33,88**	**31 223**				**1 057 835,24**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00392	171 784				673,39		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**596,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**945 193,38** **42 054,33**	**173 115,42** **57 732,98**	**730 023,63**	**107 770,30** **84 237,09**	**1 137 200,77**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,40372	2 059		42 011,26				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,3753							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,407189		8 385		78 879,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,407189		3 204,0		30 140,63			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,525766		15 596		39 391,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,525766		3 829,0		9 671,16			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,270603		8 044		42 396,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,270603		2 681,0		14 130,49			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,579895		12 517		7 258,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,579895		3 829,0		2 220,42			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,586338		8 846		5 186,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,586338		2 681,0		1 571,97			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**73,9784**	**9 866**				**729 870,89**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,1762	36				150,34		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 642 076,51** **441 323,85**	**2 029 352,84** **556 521,95**	**20 171 399,82** **--**	**1 077 673,47** **1 897 580,00**	**25 617 329,98**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 642 076,51**				
	Материалы		тенге					**20 171 399,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**997 845,80**			
		Накладные расходы	тенге					**1 077 673,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 897 580,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 617 329,98**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**356,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**997 845,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 617 329,98**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**356,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**997 845,80**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
27	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,053**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 675,47** **331,83**	**838,85** **317,62**	**504,79**	**701,40** **190,15**	**2 567,02**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,182023	1 823		331,83				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1088							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,049799		6 372		317,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,049799		3 204,0		159,56			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,058957		8 846		521,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,058957		2 681,0		158,06			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000042	801 589				33,99		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,5565	846				470,80		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 937,86** **626,09**	**1 582,74** **599,28**	**2 729,03**	**1 323,40** **500,90**	**6 762,16**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**339 177,87** **87 831,28**	**16 205,51** **6 088,69**	**235 141,08** **--**	**100 247,87** **35 154,06**	**474 579,80**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**339 177,87**				
		Материалы	тенге					**50 265,07**				
		Всего заработная плата	тенге						**93 919,97**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**184 876,00**				
		Накладные расходы	тенге					**100 247,87**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 154,08**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**474 579,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 919,97**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**474 579,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,78**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 919,97**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**26 304 164,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**531 945,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 128 782,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**587 955,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**20 406 756,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**82 791,94**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 833,94**				

- Накладные расходы	тенге							**1 198 178,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 947 876,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-16

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-16-01

на автомобильных дорог ул.№361

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Атырау

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,3233733	2 059 --	- --	- -	159209
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,32	2 508 --	- --	- -	136235
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,994195	1 986 --	- --	- -	85386
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 --	- --	- -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,14	2 836 --	- --	- -	59953
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,451856	1 878 --	- --	- -	2727
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6628392	1 823 --	- --	- -	1208
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,048576	1 571 --	- --	- -	76
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**531944,9**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**236,2864**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,4995797	3 468,77 --	- --	- -	(587955)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**531944,9**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5876% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,808744	10 734 --	- --	3 829 125 624,68	352169
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,1415314	14 508 --	- --	3 829 80 950,92	306721
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,2368	15 560 --	- --	3 829 65 999,71	268205
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3504	40 018 --	- --	3 829 24 315,68	254130
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,1020526	8 385 --	- --	3 204 77 222,98	202096
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,4860339	8 044 --	- --	2 681 52 242,06	156746

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,6184	17 892 --	- --	3 204 27 613,35	154200
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,029% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,6903297	15 596 --	- --	3 829 33 275,27	135534
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,4756807	8 846 --	- --	2 681 28 085,3	92668
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5515446	10 753 --	- --	3 829 25 085,86	70449
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,3833% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4526952	12 517 --	- --	3 829 13 220,37	43217
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,1192089	13 181 --	- --	3 829 11 943,45	41114
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,6288	5 165 --	- --	2 681 9 728,81	18743
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9842623	9 909 --	- --	3 204 3 153,58	9753
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,526176	12 402 --	- --	6 408 3 371,74	6526
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1813428	6 372 --	- --	3 204 581,02	1156
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,12096	6 707 --	- --	3 204 387,56	811
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3024	1 527 --	- --	- -	462
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,69136	132 --	- --	- -	355
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0470718	7 351 --	- --	2 681 126,2	346
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0326696	7 258 --	- --	3 204 104,67	237
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0326696	958 --	- --	- -	31
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**587 955**	**2128782,18**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8139% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	264,18	27 595 --	25 000 --	- -	7290047
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	170,52	31 223 --	28 571 --	- -	5324146
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8848% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	411,2962	9 866 --	8 893 --	- -	4057848
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3013% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	302,1858	9 639 --	8 874 --	- -	2912769
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7304	171 784 --	163 441 --	- -	297255

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,983	11 595	10 763	-	278083
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453	7 359	-	89436
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979	9 840	-	79832
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930	33 566	-	25664
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,2145	846	833	-	12871
						--	--	-	
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,04984	171 784	163 441	-	8562
						--	--	-	
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	940 554	-	3664
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	74,6668744	36	36	-	2688
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	721 689	-	1136
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667	2 589	-	972
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146	2 135	-	916
						--	--	-	

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149	1 442 262	-	658
						--	--	-	
60	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966	120 536	-	482
						--	--	-	
61	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006	6 920	-	294
						--	--	-	
62	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	975 840	-	268
						--	--	-	
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0207408	9 730	8 962	-	202
						--	--	-	
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861	849	-	145
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001544	801 589	783 736	-	124
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705	62 500	-	30
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20406756,35**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 183,35	69	-	69	81651
						--	--	81 651,15	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	6,6325	172	-	172	1141
						--	--	1 140,79	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**82 792**	**82791,94**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,222	35 288	-	-	7834
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7833,94**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-17

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	797023,425	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,979	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	33200,61	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-17-01	автомобильных дорог ул.№349 жалгасы	28 824,222	--	8,928	28 833,15	0,441	1 215,559	--
2.	02-17-02	автомобильных дорог ул.№343	58 804,788	--	17,856	58 822,644	0,871	2 421,555	--
3.	02-17-03	автомобильных дорог ул.№344	85 126,064	--	25,831	85 151,895	1,266	3 514,964	--
4.	02-17-04	автомобильных дорог ул.№346	29 789,282	--	9,845	29 799,127	0,447	1 226,834	--
5.	02-17-05	автомобильных дорог ул.№347	23 813,757	--	7,799	23 821,556	0,353	975,99	--
6.	02-17-06	автомобильных дорог ул.№348	31 900,511	--	9,704	31 910,215	0,466	1 296,692	--
7.	02-17-07	автомобильных дорог ул.№356	20 520,537	--	6,528	20 527,065	0,297	825,153	--
8.	02-17-08	автомобильных дорог ул.№357	35 948,877	--	10,833	35 959,71	0,545	1 508,113	--
9.	02-17-09	автомобильных дорог А.дорога Республиканская	9 884,36	--	3,141	9 887,501	0,163	443,191	--
10.	02-17-10	автомобильных дорог Кашаубаев кошесинин жалгасы	24 774,019	--	7,905	24 781,924	0,366	1 015,3	--
11.	02-17-11	автомобильных дорог ул.№339	34 112,923	--	11,327	34 124,25	0,502	1 406,968	--
12.	02-17-12	автомобильных дорог ул.№340	23 589,455	--	7,587	23 597,042	0,338	945,609	--
13.	02-17-13	автомобильных дорог ул.№350 жалгасы	56 752,967	--	17,397	56 770,364	0,831	2 316,887	--
14.	02-17-14	автомобильных дорог Н.Ондасынов коше жалгасы	66 361,518	--	20,961	66 382,479	1,036	2 823,285	--
15.	02-17-15	автомобильных дорог Балуан Шолак кошесинин жалгасы	48 489,621	--	14,821	48 504,442	0,743	2 075,545	--
16.	02-17-16	автомобильных дорог ул.№200 коше жалгасы	46 871,668	--	14,68	46 886,348	0,704	1 956,272	--

17.	02-17-17	автомобильных дорог К.Аманжолов коше жалгасы	53 067,103	--	16,197	53 083,3	0,813	2 245,133	--
18.	02-17-18	автомобильных дорог С.Датулы мен Алиев кошелерин косатын откел	23 613,695	--	7,058	23 620,753	0,374	1 031,842	--
19.	02-17-19	автомобильных дорог Автожолжылар проезд №1	13 166,057	--	4,023	13 170,08	0,196	549,434	--
20.	02-17-20	автомобильных дорог Отырар №341	81 365,02	--	24,56	81 389,58	1,227	3 406,284	--
		ИТОГО	**796 776,444**	**--**	**246,981**	**797 023,425**	**11,979**	**33 200,61**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№349 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	28833,150	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1215,559	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,441	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,253**		**35 288**	**–**	**8 927,86**	**–**	**–**	**–**	**8 927,86**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**8 927,86**	**–**	**–**	**–**	**8 927,86**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**8 927,86**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**8 927,86**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**8 927,86**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**153,78**		**315,02**	**298,15**	**48 443,78**	**45 849,51**	**179,92**	**11 765,28**	**65 025,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 414,35**	**13 926,32**		**4 816,72**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,291752	1 878		2 425,91				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,6446							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,861968		10 753		9 268,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,861968		3 829,0		3 300,48			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,775237		13 181		36 580,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,775237		3 829,0		10 626,38			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,018454	9 730				179,55		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 076,46**	**69**	**--**	**74 275,74**	**--**		**--**	**80 217,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 942,06**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**5,39**	**315,02**	**298,15**	**1 697,96**	**1 607,03**	**6,31**	**412,37**	**2 279,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**84,62**	**488,12**		**168,83**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,045276	1 878		85,03				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1277							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,030212		10 753		324,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,030212		3 829,0		115,68			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,097272		13 181		1 282,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,097272		3 829,0		372,45			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000647	9 730				6,29		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**9,4325**	**172**	**--**	**1 622,39**	**--**		**--**	**1 752,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129,79**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**5,39**	**91,3**	**91,3**	**492,11**	**492,11**	**--**	**129,23**	**671,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**179,49**		**49,71**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0668							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,066944		7 351		492,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,066944		2 681,0		179,48			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 997,34**	**13,48**	**13,48**	**26 924,14**	**26 924,14**	**--**	**5 881,77**	**35 430,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 169,12**		**2 624,47**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1971							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,819708		15 596		12 784,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,819708		3 829,0		3 138,66			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,315848		10 753		14 149,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,315848		3 829,0		5 038,38			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,23**	**178,23**	**178,23**	**932,14**	**932,14**	**--**	**240,55**	**1 266,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**334,09**		**93,82**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0884							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,007738		958		7,41			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,007738		7 258		56,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,007738		3 204,0		24,79			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,080772		10 753		868,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,080772		3 829,0		309,28			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,23**	**60,78**	**60,78**	**317,88**	**317,88**	**--**	**89,24**	**439,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**123,95**		**32,57**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0387							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,038692		958		37,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,038692		7 258		280,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,038692		3 204,0		123,97			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**5,23**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**736,65** **108,26**	**609,55** **184,72**	**18,84**	**210,95** **75,81**	**1 023,41**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,069036	1 571		108,46				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,069							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,06891		8 846		609,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,06891		2 681,0		184,75			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,523	36				18,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**155 442,79** **2 607,23**	**76 732,36** **23 405,81**	**205,07** **--**	**18 729,39** **13 933,77**	**188 105,95**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**155 442,79**				
	Материалы		тенге					**205,06**				
	Всего заработная плата		тенге						**26 013,04**			
	Транспортные расходы		тенге					**75 898,13**				
		Накладные расходы	тенге					**18 729,39**				
		Сметная прибыль	тенге					**13 933,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**188 105,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**26 013,04**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**188 105,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**26 013,04**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**289,82**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 120 886,82** **89 513,81**	**542 218,44** **151 010,71**	**3 489 154,57**	**259 766,48** **350 452,26**	**4 731 105,56**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	45,06701	1 986		89 503,08				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	44,7482							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,160796		14 508		321 508,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,160796		3 829,0		84 853,69			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,851587		15 596		75 665,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,851587		3 829,0		18 576,73			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,899067		8 044		119 848,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,899067		2 681,0		39 944,40			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,848351		8 846		25 196,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,848351		2 681,0		7 636,43			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	353,5804	9 866				3 488 424,23		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,2874	36				730,35		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 682,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 091 892,00** **123 490,91**	**608 485,92** **216 609,68**	**3 359 915,14**	**367 308,63** **356 736,05**	**4 815 936,68**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	59,902933	2 059		123 340,14				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	60,7443							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,465053		8 385		129 674,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,465053		3 204,0		49 550,03			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	34,52832		10 734		370 626,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	34,52832		3 829,0		132 208,94			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,03585		9 909		10 264,23			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,03585		3 204,0		3 318,86			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,654221		15 596		10 203,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,654221		3 829,0		2 505,01			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,724928		8 846		41 796,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,724928		2 681,0		12 667,53			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,270608		10 753		45 921,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,270608		3 829,0		16 352,16			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	25,24	11 595				292 657,80		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	318,024	9 639				3 065 433,34		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	50,48	36				1 817,28		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,4**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**253 150,56** **--**	**5 438,04** **2 809,79**	**247 712,52**	**3 034,57** **20 494,81**	**276 679,94**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,877							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,43848		12 402		5 438,03			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,87696		3 204,0		2 809,78			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,442	171 784				247 712,53		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 556,8**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 609 280,00** **75 894,00**	**410 590,44** **81 918,82**	**4 122 795,59**	**170 437,84** **382 377,43**	**5 162 095,27**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,20192	2 508		75 746,42				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,885							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,168134		1 527		256,74			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05044		132		6,66			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,194554		17 892		57 156,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,194554		3 204,0		10 235,35			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,583661		15 560		149 121,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,583661		3 829,0		36 695,84			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,194554		12 517		39 986,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,194554		3 829,0		12 231,95			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,017613		5 165		10 420,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,017613		2 681,0		5 409,22			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,345075		8 846		11 898,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,345075		2 681,0		3 606,15			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067254		6 707		451,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,067254		3 204,0		215,48			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,530822		40 018		141 296,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,530822		3 829,0		13 519,52			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**149,29712**	**27 595**				**4 119 854,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016813	171 784				2 888,28		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,5568	36				56,04		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 556,8**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**4 043 367,66** **53 398,24**	**295,79** **--**	**3 989 673,63**	**57 670,10** **328 083,02**	**4 429 120,78**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,83728	2 836		53 422,53				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,286628		132		301,83			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**144,47104**	**27 595**				**3 986 678,35**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017436	171 784				2 995,25		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,47**		**180 821,83**	**3 884,31**	**84 986,26**	**1 825,63**	**83 160,63**	**1 018,75**	**92 885,41**
						--	**2 006,99**	--	**943,29**		**6 880,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2944							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,147204		12 402		1 825,62			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,294408		3 204,0		943,28			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4841	171 784				83 160,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 556,8**		**3 372,78**	**274,77**	**5 250 743,90**	**427 761,93**	**4 747 088,00**	**168 268,91**	**5 852 533,83**
						48,75	**51,33**	**75 894,00**	**79 910,54**		**433 521,02**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,20192	2 508		75 746,42				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	22,885							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,168134		1 527		256,74			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05044		132		6,66			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,389107		17 892		114 313,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,389107		3 204,0		20 470,70			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,583661		15 560		149 121,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,583661		3 829,0		36 695,84			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,017613		5 165		10 420,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,017613		2 681,0		5 409,22			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,345075		8 846		11 898,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,345075		2 681,0		3 606,15			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067254		6 707		451,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,067254		3 204,0		215,48			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,530822		40 018		141 296,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,530822		3 829,0		13 519,52			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**151,94368**	**31 223**				**4 744 137,52**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016813	171 784				2 888,28		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5568	36				56,04		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 556,8**		**764,71**	**0,05**	**1 190 500,53**	**77,84**	**1 177 065,35**	**14 425,93**	**1 301 320,58**
						8,58	--	**13 357,34**	--		**96 394,12**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,6704	2 836		13 245,25				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,605284		132		79,90			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**37,67456**	**31 223**				**1 176 312,79**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004359	171 784				748,81		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**782,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 239 081,00** **55 130,23**	**226 941,96** **75 683,82**	**957 008,84**	**141 279,17** **110 428,82**	**1 490 789,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	26,74782	2 059		55 073,76				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	24,0887							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,332153		8 385		103 405,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,332153		3 204,0		39 512,22			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,311099		15 596		51 639,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,311099		3 829,0		12 678,20			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,909384		8 044		55 579,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,909384		2 681,0		18 524,06			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,760201		12 517		9 515,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,760201		3 829,0		2 910,81			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,768648		8 846		6 799,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,768648		2 681,0		2 060,75			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**96,9804**	**9 866**				**956 808,63**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,4747	36				197,09		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**24 883 888,76** **486 678,53**	**2 223 636,00** **608 886,65**	**22 173 574,24** **--**	**1 183 210,38** **2 085 367,93**	**28 152 467,07**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 883 888,76**				
	Материалы		тенге					**22 173 574,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 095 565,18**			
		Накладные расходы	тенге					**1 183 210,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 085 367,93**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 152 467,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**392,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 095 565,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28 152 467,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**392,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 095 565,18**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,079**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 602,67**	**1 250,36**	**2 857,70**	**1 045,49**	**6 100,01**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**494,61**	**473,43**		**451,85**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,271318	1 823		494,61				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1621							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,074228		6 372		472,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,074228		3 204,0		237,83			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,08788		8 846		777,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,08788		2 681,0		235,61			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000063	801 589				50,66		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,318	846				2 807,03		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,019**		**31 612,6**	**15 827,42**	**600,64**	**300,72**	**180,96**	**251,45**	**920,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**118,96**	**113,86**		**68,17**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,065254	1 823		118,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,039							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,017852		6 372		113,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,017852		3 204,0		57,20			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,021136		8 846		186,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,021136		2 681,0		56,67			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000015	801 589				12,18		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,1995	846				168,78		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**347 509,25**	**16 284,65**	**243 362,02**	**100 314,04**	**483 649,16**
								87 862,58	**6 118,65**	**--**	**35 825,86**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**347 509,25**				
	Материалы		тенге					**51 352,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**93 981,23**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 010,00**				
		Накладные расходы	тенге					**100 314,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 825,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**483 649,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 981,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**483 649,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**93 981,23**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**28 833 150,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**577 148,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 316 653,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**638 411,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**22 417 141,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**75 898,13**				
- Прочие затраты	тенге				**8 927,86**				
- Накладные расходы	тенге							**1 302 254,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 135 128,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-01

на автомобильных дорог ул.№349 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,6507533	2 059 --	- --	- -	178414
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,40384	2 508 --	- --	- -	151493
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,06701	1 986 --	- --	- -	89503
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 --	- --	- -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,50768	2 836 --	- --	- -	66668
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244	-	-	6650
						--	--	-	
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,337028	1 878	-	-	2511
						--	--	-	
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6800112	1 823	-	-	1240
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,069036	1 571	-	-	108
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**577148,34**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**256,0609**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	184,5354707	3 459,56	-	-	(638411)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**577148,34**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9836% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,52832	10 734	-	3 829	370627
						--	--	132 208,94	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,1607965	14 508	-	3 829	321509
						--	--	84 853,69	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,1673216	15 560	-	3 829	298244
						--	--	73 391,67	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0616448	40 018	-	3 829	282593
						--	--	27 039,04	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,7972056	8 385	-	3 204	233080
						--	--	89 062,25	
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,8100838	8 044	-	2 681	175440
						--	--	58 472,83	

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,5836608	17 892 --	- --	3 204 30 706,05	171471
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9917% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,6366145	15 596 --	- --	3 829 36 898,6	150293
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,3212429	8 846 --	- --	2 681 30 352,25	100148
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5594074	10 753 --	- --	3 829 25 115,97	70533
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9547548	12 517 --	- --	3 829 15 142,76	49502
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,0247% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,8725092	13 181 --	- --	3 829 10 998,84	37863
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,0352256	5 165 --	- --	2 681 10 818,44	20842
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0358496	9 909 --	- --	3 204 3 318,86	10264
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,585684	12 402 --	- --	6 408 3 753,06	7264
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1860408	6 372 --	- --	3 204 596,07	1185
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1345075	6 707 --	- --	3 204 430,96	902
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3362688	1 527 --	- --	- -	513
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0669438	7 351 --	- --	2 681 179,48	492
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9927923	132 --	- --	- -	395
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0464299	7 258 --	- --	3 204 148,76	337
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0464299	958 --	- --	- -	44
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**638 411**	**2316653**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5726% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	293,76816	27 595 --	25 000 --	- -	8106532
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	189,61824	31 223 --	28 571 --	- -	5920450
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8296% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	450,5608	9 866 --	8 893 --	- -	4445233
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5977% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	318,024	9 639 --	8 874 --	- -	3065433
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9261	171 784 --	163 441 --	- -	330873

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,24	11 595 --	10 763 --	- -	292658
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,4955	846 --	833 --	- -	13955
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0554221	171 784 --	163 441 --	- -	9521
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	79,8810744	36 --	36 --	- -	2876
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0191004	9 730 --	8 962 --	- -	186
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001584	801 589 --	783 736 --	- -	127
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**22417141,32**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 076,46	69 --	- --	69 74 275,74	74276
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	9,4325	172 --	- --	172 1 622,39	1622
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**75 898**	**75898,13**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,253	35 288 --	- --	- -	8928
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8927,86**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№343
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	58822,644	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2421,555	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,870	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,506**		**35 288**	**–**	**17 855,73**	**–**	**–**	**–**	**17 855,73**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**17 855,73**	**–**	**–**	**–**	**17 855,73**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**17 855,73**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**17 855,73**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**17 855,73**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**242,98**		**315,02**	**298,15**	**76 543,56**	**72 444,49**	**284,28**	**18 589,72**	**102 743,94**
						15,7	**90,56**	**3 814,79**	**22 004,27**		**7 610,66**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,041032	1 878		3 833,06				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,7586							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,361952		10 753		14 645,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,361952		3 829,0		5 214,91			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,385011		13 181		57 798,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,385011		3 829,0		16 790,21			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,029158	9 730				283,70		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 700,86**	**69**	**--**	**117 359,34**	**--**		**--**	**126 748,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 388,75**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**12,72**	**315,02**	**298,15**	**4 007,05**	**3 792,46**	**14,89**	**973,17**	**5 378,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**199,70**	**1 151,92**		**398,42**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,106848	1 878		200,66				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,3015							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,071298		10 753		766,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,071298		3 829,0		273,00			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,229555		13 181		3 025,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,229555		3 829,0		878,97			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001526	9 730				14,85		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**22,26**	**172**	**--**	**3 828,72**	**--**		**--**	**4 135,02**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306,30**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**12,72**	**91,3**	**91,3**	**1 161,34**	**1 161,34**	**--**	**304,97**	**1 583,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**423,58**		**117,30**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1577							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,157982		7 351		1 161,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,157982		2 681,0		423,55			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**5 632,71**	**13,48**	**13,48**	**75 928,93**	**75 928,93**	**--**	**16 587,20**	**99 917,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**23 037,78**		**7 401,29**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	6,196							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,311664		15 596		36 052,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,311664		3 829,0		8 851,36			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,710829		10 753		39 902,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,710829		3 829,0		14 208,76			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**12,35**	**178,23**	**178,23**	**2 201,14**	**2 201,14**	**--**	**568,02**	**2 990,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**788,92**		**221,53**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2087							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,018273		958		17,51			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,018273		7 258		132,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,018273		3 204,0		58,55			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,190733		10 753		2 050,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,190733		3 829,0		730,32			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**12,35**	**60,78**	**60,78**	**750,63**	**750,64**	**--**	**210,74**	**1 038,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**292,70**		**76,91**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0914							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,091365		958		87,53			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,091365		7 258		663,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,091365		3 204,0		292,73			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**12,35**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 739,50** **255,65**	**1 439,39** **436,20**	**44,46**	**498,13** **179,01**	**2 416,64**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,16302	1 571		256,10				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,163							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,162724		8 846		1 439,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,162724		2 681,0		436,26			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,235	36				44,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**283 520,21** **4 270,14**	**157 718,39** **48 135,37**	**343,63** **--**	**37 731,96** **25 700,17**	**346 952,35**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**283 520,21**				
	Материалы		тенге					**343,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**52 405,51**			
	Транспортные расходы		тенге					**121 188,06**				
		Накладные расходы	тенге					**37 731,95**				
		Сметная прибыль	тенге					**25 700,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**346 952,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**52 405,51**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**346 952,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,19**
		Сметная заработная плата	тенге						**52 405,51**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**613,97**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**8 729 904,36** **189 630,77**	**1 148 664,20** **319 909,07**	**7 391 609,39**	**550 303,03** **742 416,59**	**10 022 623,98**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	95,472335	1 986		189 608,06				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	94,797							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	46,946602		14 508		681 101,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	46,946602		3 829,0		179 758,54			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	10,277858		15 596		160 293,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	10,277858		3 829,0		39 353,92			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	31,56297		8 044		253 892,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	31,56297		2 681,0		84 620,32			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,034097		8 846		53 377,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,034097		2 681,0		16 177,41			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	749,0434	9 866				7 390 062,18		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	42,9779	36				1 547,20		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**3 576,7333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**8 697 864,35** **262 496,46**	**1 293 418,31** **460 432,88**	**7 141 949,58**	**780 763,69** **758 290,24**	**10 236 918,28**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	127,331707	2 059		262 175,98				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	129,1201							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	32,873041		8 385		275 640,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	32,873041		3 204,0		105 325,22			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	73,394568		10 734		787 817,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	73,394568		3 829,0		281 027,80			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,201837		9 909		21 818,00			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,201837		3 204,0		7 054,69			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,390634		15 596		21 688,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,390634		3 829,0		5 324,74			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	10,043467		8 846		88 844,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	10,043467		2 681,0		26 926,54			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9,077749		10 753		97 613,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	9,077749		3 829,0		34 758,70			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	53,651	11 595				622 083,35		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	676,0026	9 639				6 515 989,06		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	107,302	36				3 862,87		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,84**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**513 534,00** **--**	**11 031,44** **5 699,85**	**502 502,56**	**6 155,84** **41 575,19**	**561 265,03**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,779							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,889488		12 402		11 031,43			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,778976		3 204,0		5 699,84			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,9252	171 784				502 502,56		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 156,88**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**9 346 700,89** **153 897,90**	**832 595,54** **166 115,03**	**8 360 207,45**	**345 613,96** **775 385,19**	**10 467 700,04**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	61,243472	2 508		153 598,63				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	46,4061							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,340943		1 527		520,62			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,102283		132		13,50			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	6,477918		17 892		115 902,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,477918		3 204,0		20 755,25			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	19,433753		15 560		302 389,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	19,433753		3 829,0		74 411,84			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,477918		12 517		81 084,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,477918		3 829,0		24 803,95			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,091316		5 165		21 131,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,091316		2 681,0		10 968,82			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,727544		8 846		24 127,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,727544		2 681,0		7 312,55			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,136377		6 707		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,136377		3 204,0		436,95			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,159804		40 018		286 521,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,159804		3 829,0		27 414,89			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**302,744792**	**27 595**				**8 354 242,54**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,034094	171 784				5 856,86		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,15688	36				113,65		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 156,88**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**8 199 143,44** **108 280,98**	**599,81** **--**	**8 090 262,65**	**116 943,46** **665 286,95**	**8 981 373,85**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	38,198248	2 836		108 330,23				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,636825		132		612,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**292,958464**	**27 595**				**8 084 188,81**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,035357	171 784				6 073,78		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,95**		**180 821,83**	**3 884,31**	**171 780,74**	**3 690,09**	**168 090,65**	**2 059,17**	**187 747,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 906,64**		**13 907,19**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5951							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,29754		12 402		3 690,09			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,59508		3 204,0		1 906,64			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9785	171 784				168 090,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 156,88**		**3 372,78**	**274,77**	**10 647 461,73**	**867 415,92**	**9 626 147,91**	**341 215,79**	**11 867 771,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**153 897,90**	**162 042,65**		**879 094,20**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	61,243472	2 508		153 598,63				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	46,4061							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,340943		1 527		520,62			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,102283		132		13,50			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	12,955836		17 892		231 805,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	12,955836		3 204,0		41 510,50			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	19,433753		15 560		302 389,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	19,433753		3 829,0		74 411,84			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,091316		5 165		21 131,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,091316		2 681,0		10 968,82			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,727544		8 846		24 127,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,727544		2 681,0		7 312,55			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,136377		6 707		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,136377		3 204,0		436,95			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,159804		40 018		286 521,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,159804		3 829,0		27 414,89			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**308,111488**	**31 223**				**9 620 165,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,034094	171 784				5 856,86		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,15688	36				113,65		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**3 156,88**		**764,71**	**0,05**	**2 414 097,70**	**157,84**	**2 386 853,83**	**29 252,91**	**2 638 818,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**27 086,03**	**--**		**195 468,05**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	9,47064	2 836		26 858,74				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,227395		132		162,02			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**76,396496**	**31 223**				**2 385 327,79**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,008839	171 784				1 518,44		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 599**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 533 295,70** **112 713,51**	**463 981,83** **154 735,23**	**1 956 600,36**	**288 844,64** **225 771,23**	**3 047 911,57**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	54,6858	2 059		112 598,06				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	49,2492							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	25,213032		8 385		211 411,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	25,213032		3 204,0		80 782,55			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	6,769526		15 596		105 577,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	6,769526		3 829,0		25 920,52			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	14,126206		8 044		113 631,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	14,126206		2 681,0		37 872,36			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,554228		12 517		19 454,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,554228		3 829,0		5 951,14			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,571497		8 846		13 901,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,571497		2 681,0		4 213,18			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**198,276**	**9 866**				**1 956 191,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	11,193	36				402,95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**51 253 782,91** **1 008 003,55**	**4 621 555,00** **1 270 841,35**	**45 624 224,38** **--**	**2 461 152,50** **4 297 194,83**	**58 012 130,24**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**51 253 782,91**				
	Материалы		тенге					**45 624 224,39**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 278 844,90**			
		Накладные расходы	тенге					**2 461 152,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 297 194,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**58 012 130,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**816,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 278 844,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**58 012 130,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**816,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 278 844,90**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**		**1 972,15**	**--**	**3 944,30**	**--**	**599,84**	**3 612,02**	**8 160,83**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**3 344,46**	**--**		**604,51**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	1,4904	2 244		3 344,46				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00096	624 830				599,84		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**7**		**7 453**	**--**	**52 171,00**	**--**	**52 171,00**	**--**	**56 344,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 173,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,0999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 820,33**	**1 581,16**	**3 613,71**	**1 322,08**	**7 713,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**625,46**	**598,68**		**571,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343097	1 823		625,47				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,205							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,093866		6 372		598,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,093866		3 204,0		300,75			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111129		8 846		983,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111129		2 681,0		297,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,06		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,1958	846				3 549,65		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,16371**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 175,30** **1 024,97**	**2 591,10** **981,08**	**1 559,23**	**2 166,54** **587,35**	**7 929,19**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,562246	1 823		1 024,97				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3359							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,153822		6 372		980,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,153822		3 204,0		492,85			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,182111		8 846		1 610,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,182111		2 681,0		488,24			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000131	801 589				104,98		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,718955	846				1 454,24		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,18023**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 899,51** **1 128,40**	**2 852,58** **1 080,09**	**4 918,53**	**2 385,17** **902,77**	**12 187,45**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,618982	1 823		1 128,40				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3698							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,169344		6 372		1 079,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,169344		3 204,0		542,58			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,200488		8 846		1 773,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,200488		2 681,0		537,51			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000144	801 589				115,58		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,677245	846				4 802,95		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**316 346,62** **82 712,83**	**20 175,67** **7 591,93**	**213 458,12** **--**	**96 343,46** **33 015,21**	**445 705,29**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**316 346,62**				
	Материалы		тенге					**54 476,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**90 304,76**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**158 982,00**				
		Накладные расходы	тенге					**96 343,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**33 015,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**445 705,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**90 304,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**445 705,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**90 304,76**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**58 822 644,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 094 987,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 799 449,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 326 569,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**45 838 026,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**121 188,06**				
- Прочие затраты	тенге				**17 855,73**				
- Накладные расходы	тенге							**2 595 228,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**4 355 910,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-02

на автомобильных дорог ул.№343

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,0175067	2 059 --	- --	- -	374774
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,486944	2 508 --	- --	- -	307197
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,472335	1 986 --	- --	- -	189608
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,668888	2 836 --	- --	- -	135189
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,1384	2 244 --	- --	- -	65387
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,14788	1 878 --	- --	- -	4034
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5243241	1 823 --	- --	- -	2779
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,16302	1 571 --	- --	- -	256
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1094986,52**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**486,8456**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	383,514621	3 458,98 --	- --	- -	(1326569)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1094986,52**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1965% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	73,394568	10 734 --	- --	3 829 281 027,8	787817
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	46,9466021	14 508 --	- --	3 829 179 758,54	681101
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	38,8675066	15 560 --	- --	3 829 148 823,68	604778
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,3196077	40 018 --	- --	3 829 54 829,78	573042
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	58,0860727	8 385 --	- --	3 204 186 107,78	487052
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45,6908083	8 044 --	- --	2 681 122 497,06	367537

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,4337533	17 892 --	- --	3 204 62 265,75	347709
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,351% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,7496823	15 596 --	- --	3 829 79 450,53	323612
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,7606014	8 846 --	- --	2 681 63 702,17	210186
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,4125616	10 753 --	- --	3 829 55 185,7	154978
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,4525% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,0321458	12 517 --	- --	3 829 30 755,09	100538
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,6145668	13 181 --	- --	3 829 17 669,18	60825
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,182633	5 165 --	- --	2 681 21 937,64	42263
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,201837	9 909 --	- --	3 204 7 054,69	21818
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,187028	12 402 --	- --	6 408 7 606,48	14722
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4170321	6 372 --	- --	3 204 1 336,17	2657
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2727544	6 707 --	- --	3 204 873,91	1829
30	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1579824	7 351 --	- --	2 681 423,55	1161
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6818861	1 527 --	- --	- -	1041
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,0687861	132 --	- --	- -	801
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1096384	7 258 --	- --	3 204 351,28	796
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1096384	958 --	- --	- -	105
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 326 569**	**4799449,04**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0532% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	595,703256	27 595 --	25 000 --	- -	16438431
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	384,507984	31 223 --	28 571 --	- -	12005493
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,3898% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	947,3194	9 866 --	8 893 --	- -	9346253
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5571% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	676,0026	9 639 --	8 874 --	- -	6515989
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,9037	171 784 --	163 441 --	- -	670593

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	53,651	11 595 --	10 763 --	- -	622083
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	7	7 453 --	7 359 --	- -	52171
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1123849	171 784 --	163 441 --	- -	19306
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21,42	846 --	833 --	- -	18121
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	169,0240344	36 --	36 --	- -	6085
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
60	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830 --	616 071 --	- -	600
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,030684	9 730 --	8 962 --	- -	299
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003551	801 589 --	783 736 --	- -	285
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**45838026,12**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 700,86	69 --	- --	69 117 359,34	117359
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	22,26	172 --	- --	172 3 828,72	3829
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**121 188**	**121188,06**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,506	35 288 --	- --	- -	17856
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**17855,73**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№344
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	85151,895	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3514,964	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,266	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,732**		**35 288**	**–**	**25 830,82**	**–**	**–**	**–**	**25 830,82**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**25 830,82**	**–**	**–**	**–**	**25 830,82**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**25 830,82**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**25 830,82**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**25 830,82**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**242,45**		**315,02**	**298,15**	**76 376,60**	**72 286,47**	**283,67**	**18 549,17**	**102 519,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 806,46**	**21 956,27**		**7 594,06**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,03658	1 878		3 824,70				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,7461							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,358981		10 753		14 613,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,358981		3 829,0		5 203,54			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,375447		13 181		57 672,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,375447		3 829,0		16 753,59			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,029094	9 730				283,08		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 697,15**		**69**	**--**	**117 103,35**	**--**		**--**	**126 471,62**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 368,27**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**7,97**		**315,02**	**298,15**	**2 510,71**	**2 376,25**	**9,33**	**609,76**	**3 370,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**125,13**	**721,76**		**249,64**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,066948	1 878		125,73				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1889							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,044673		10 753		480,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,044673		3 829,0		171,05			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,143833		13 181		1 895,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,143833		3 829,0		550,74			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000956	9 730				9,31		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**13,9475**		**172**	**--**	**2 398,97**	**--**		**--**	**2 590,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191,92**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**7,97**		**91,3**	**91,3**	**727,66**	**727,66**	**--**	**191,09**	**992,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**265,40**		**73,50**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0988							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,098987		7 351		727,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,098987		2 681,0		265,38			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**8 117,48**		**13,48**	**13,48**	**109 423,63**	**109 423,63**	**--**	**23 904,36**	**143 994,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**33 200,49**		**10 666,24**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	8,9292							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	3,331414		15 596		51 956,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	3,331414		3 829,0		12 755,98			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	5,347796		10 753		57 504,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	5,347796		3 829,0		20 476,71			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,74**		**178,23**	**178,23**	**1 379,50**	**1 379,50**	**--**	**355,99**	**1 874,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**494,43**		**138,84**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1308							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,011452		958		10,97			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,011452		7 258		83,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,011452		3 204,0		36,69			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,119537		10 753		1 285,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,119537		3 829,0		457,71			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**7,74**		**60,78**	**60,78**	**470,44**	**470,44**	**--**	**132,08**	**650,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**183,44**		**48,20**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0573							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,057261		958		54,86			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,057261		7 258		415,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,057261		3 204,0		183,46			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**7,74**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 090,18** **160,22**	**902,10** **273,38**	**27,86**	**312,19** **112,19**	**1 514,56**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,102168	1 571		160,51				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1022							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,101982		8 846		902,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,101982		2 681,0		273,41			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,774	36				27,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**311 481,04** **4 091,81**	**187 566,05** **57 095,17**	**320,86** **--**	**44 054,63** **28 442,85**	**383 978,52**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**311 481,04**				
	Материалы		тенге					**320,85**				
	Всего заработная плата		тенге						**61 186,98**			
	Транспортные расходы		тенге					**119 502,32**				
		Накладные расходы	тенге					**44 054,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 442,86**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**383 978,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 186,98**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**383 978,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 186,98**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**885,86**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**12 595 848,45** **273 606,72**	**1 657 337,75** **461 577,35**	**10 664 903,98**	**793 998,80** **1 071 187,78**	**14 461 035,03**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	137,75123	1 986		273 573,94				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	136,7768							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	67,736399		14 508		982 719,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	67,736399		3 829,0		259 362,67			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	14,829296		15 596		231 277,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	14,829296		3 829,0		56 781,37			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	45,540291		8 044		366 326,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	45,540291		2 681,0		122 093,52			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	8,706232		8 846		77 015,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	8,706232		2 681,0		23 341,41			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 080,7492	9 866				10 662 671,61		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	62,0102	36				2 232,37		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**5 168,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**12 569 598,27** **379 343,12**	**1 869 165,57** **665 388,21**	**10 321 089,58**	**1 128 309,84** **1 095 832,65**	**14 793 740,76**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	184,011653	2 059		378 879,99				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	186,5961							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	47,50602		8 385		398 337,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	47,50602		3 204,0		152 209,29			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	106,065144		10 734		1 138 503,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	106,065144		3 829,0		406 123,44			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	3,181954		9 909		31 529,99			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	3,181954		3 204,0		10 194,98			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	2,009655		15 596		31 342,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	2,009655		3 829,0		7 694,97			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	14,514178		8 846		128 392,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	14,514178		2 681,0		38 912,51			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	13,118584		10 753		141 064,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	13,118584		3 829,0		50 231,06			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	77,533	11 595				898 995,14		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	976,9158	9 639				9 416 491,40		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	155,066	36				5 582,38		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,12**		**180 821,83**	**3 884,31**	**744 985,94**	**16 003,36**	**728 982,58**	**8 930,30**	**814 229,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**8 268,80**		**60 313,30**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,5808							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,290384		12 402		16 003,34			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,580768		3 204,0		8 268,78			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	4,2436	171 784				728 982,58		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4 572,39**		**2 960,74**	**263,74**	**13 537 657,97**	**1 205 922,14**	**12 108 831,82**	**500 583,43**	**15 161 300,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**222 904,01**	**240 599,16**		**1 123 059,31**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	88,704366	2 508		222 470,55				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	67,2141							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,493818		1 527		754,06			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,148145		132		19,56			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	9,382544		17 892		167 872,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	9,382544		3 204,0		30 061,67			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	28,147633		15 560		437 977,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	28,147633		3 829,0		107 777,29			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	9,382544		12 517		117 441,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	9,382544		3 829,0		35 925,76			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	5,925817		5 165		30 606,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,925817		2 681,0		15 887,12			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,950545		8 846		34 946,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,950545		2 681,0		10 591,41			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,197527		6 707		1 324,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,197527		3 204,0		632,88			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,370181		40 018		414 993,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	10,370181		3 829,0		39 707,42			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**438,492201**	**27 595**				**12 100 192,29**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,049382	171 784				8 483,00		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	4,57239	36				164,61		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**4 572,39**		**2 597,23**	**0,19**	**11 875 548,48**	**868,75**	**11 717 846,75**	**169 379,62**	**13 008 522,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**156 832,98**	**--**		**963 594,25**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	55,325919	2 836		156 904,31				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	6,715926		132		886,50			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**424,317792**	**27 595**				**11 709 049,47**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,051211	171 784				8 797,19		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,37**	**180 821,83**	**3 884,31**	**247 725,91**	**5 321,51**	**242 404,40**	**2 969,54**	**270 751,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 749,58**		**20 055,64**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8582							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,429084		12 402		5 321,50			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,858168		3 204,0		2 749,57			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4111	171 784				242 404,40		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**		**4 572,37**	**3 372,78**	**274,77**	**15 421 598,09**	**1 256 350,10**	**13 942 344,95**	**494 211,01**	**17 189 073,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**222 903,04**	**234 699,75**		**1 273 264,73**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	88,703978	2 508		222 469,58				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	67,2138							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,493816		1 527		754,06			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,148145		132		19,56			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	18,765006		17 892		335 743,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	18,765006		3 204,0		60 123,08			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	28,14751		15 560		437 975,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	28,14751		3 829,0		107 776,82			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	5,925792		5 165		30 606,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	5,925792		2 681,0		15 887,05			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,950528		8 846		34 946,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,950528		2 681,0		10 591,37			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,197526		6 707		1 324,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,197526		3 204,0		632,87			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	10,370135		40 018		414 992,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	10,370135		3 829,0		39 707,25			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**446,263312**	**31 223**				**13 933 679,39**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,049382	171 784				8 482,97		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	4,57237	36				164,61		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**		**4 572,37**	**764,71**	**0,05**	**3 496 537,06**	**228,62**	**3 457 077,51**	**42 369,41**	**3 822 019,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**39 230,93**	**--**		**283 112,52**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	13,71711	2 836		38 901,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,777737		132		234,66			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**110,651354**	**31 223**				**3 454 867,23**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,012803	171 784				2 199,29		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**2 325,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**3 684 448,08** **163 931,54**	**674 819,35** **225 048,31**	**2 845 697,19**	**420 098,24** **328 363,71**	**4 432 910,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	79,53552	2 059		163 763,64				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	71,6285							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	36,670061		8 385		307 478,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	36,670061		3 204,0		117 490,88			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	9,84566		15 596		153 552,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	9,84566		3 829,0		37 699,03			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	20,545281		8 044		165 266,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	20,545281		2 681,0		55 081,90			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	2,260483		12 517		28 294,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	2,260483		3 829,0		8 655,39			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	2,2856		8 846		20 218,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	2,2856		2 681,0		6 127,69			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**288,3744**	**9 866**				**2 845 101,83**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	16,2792	36				586,05		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**74 173 948,25** **1 458 752,34**	**6 686 017,15** **1 838 331,16**	**66 029 178,76** **--**	**3 560 850,19** **6 218 783,88**	**83 953 582,32**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**74 173 948,25**				
	Материалы		тенге					**66 029 178,74**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 297 083,50**			
		Накладные расходы	тенге					**3 560 850,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 218 783,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**83 953 582,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 180,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 297 083,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**83 953 582,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 180,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**3 297 083,50**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**15**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**148 768,35** **116 328,90**	**21 703,05** **8 639,10**	**10 736,40**	**134 965,44** **22 698,70**	**306 432,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	51,84	2 244		116 328,96				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,3535							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,782		10 117		18 028,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,782		3 829,0		6 823,28			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,24624		8 221		2 024,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,24624		3 829,0		942,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,32562		5 068		1 650,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,32562		2 681,0		872,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0072	954 056				6 869,20		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002903	733 984				2 130,39		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000507	991 185				502,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000843	1 464 149				1 234,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**4**		**1 972,15**	**--**	**7 888,60**	**--**	**1 199,68**	**7 224,03**	**16 321,64**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**6 688,92**	**--**		**1 209,01**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,9808	2 244		6 688,92				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00192	624 830				1 199,67		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**8**		**7 804**	**--**	**62 432,00**	**--**	**62 432,00**	**--**	**67 426,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 994,56**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-101-0124 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**		**5 288**	**--**	**5 288,00**	**--**	**5 288,00**	**--**	**5 711,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423,04**	
25	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**14**		**9 979**	**--**	**139 706,00**	**--**	**139 706,00**	**--**	**150 882,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 176,48**	
26	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
27	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,05**		**64 807,53**	**2 034,49**	**68 047,91**	**2 136,22**	**53 442,68**	**11 900,59**	**86 344,38**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**12 469,01**	**608,56**		**6 395,88**	
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,5566	2 244		12 469,01				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2234							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,330674		62		20,50			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,199697		9 815		1 960,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,199697		2 681,0		535,39			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003062		8 044		24,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003062		2 681,0		8,21			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,008392		8 221		68,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,008392		3 829,0		32,13			
27.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,012247		5 068		62,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,012247		2 681,0		32,83			
27.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00735	122 966				903,80		
27.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000861	64 705				55,71		
27.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004452	36				0,16		
27.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,68355	2 667				1 823,03		
27.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,8001	2 146				1 717,01		
27.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,071	44 930				48 120,03		
27.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,315	861				271,21		
27.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,07875	7 006				551,72		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
28	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,30099**		**58 261,6**	**15 827,42**	**17 536,16**	**4 763,90**	**10 887,79**	**3 983,31**	**23 241,03**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 884,47**	**1 803,78**		**1 721,56**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,03372	1 823		1 884,47				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6176							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,28281		6 372		1 802,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,28281		3 204,0		906,12			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,334821		8 846		2 961,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,334821		2 681,0		897,66			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000241	801 589				193,02		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	12,64158	846				10 694,78		
29	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,057**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 801,92**	**902,16**	**542,89**	**754,34**	**2 760,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**356,87**	**341,59**		**204,50**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,195761	1 823		356,87				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,117							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,053557		6 372		341,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,053557		3 204,0		171,60			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,063407		8 846		560,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,063407		2 681,0		169,99			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000046	801 589				36,55		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,5985	846				506,33		
30	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,29568**		**49 378,6**	**15 827,42**	**14 600,26**	**4 679,85**	**8 069,18**	**3 913,04**	**19 994,36**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 851,23**	**1 771,96**		**1 481,06**	
30.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,015483	1 823		1 851,23				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6067							
30.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,277821		6 372		1 770,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,277821		3 204,0		890,14			
30.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,328914		8 846		2 909,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,328914		2 681,0		881,82			
30.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000237	801 589				189,61		
30.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	9,31392	846				7 879,58		
31	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
31.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
31.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
31.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
31.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**563 090,12**	**34 403,46**	**385 158,60**	**167 005,30**	**788 503,06**
								143 528,06	**13 164,99**	**--**	**58 407,63**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**563 090,12**				
	Материалы		тенге					**89 656,60**				
	Всего заработная плата		тенге						**156 693,05**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**295 502,00**				
		Накладные расходы	тенге					**167 005,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**58 407,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**788 503,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**156 693,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**788 503,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**156 693,05**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**85 151 895,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1 606 372,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6 907 987,00**			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 908 591,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**66 414 658,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**119 502,32**				
- Прочие затраты	тенге				**25 830,82**				
- Накладные расходы	тенге							**3 771 910,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**6 305 634,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-03

на автомобильных дорог ул.№344

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,5471733	2 059 --	- --	- -	542644
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	177,408344	2 508 --	- --	- -	444940
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,75123	1 986 --	- --	- -	273574
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,043029	2 836 --	- --	- -	195806
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,8208	2 244 --	- --	- -	123018
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5566	2 244 --	- --	- -	12469

7	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2449643	1 823 --	- --	- -	4093
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,103528	1 878 --	- --	- -	3950
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,102168	1 571 --	- --	- -	161
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1606372,21**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**714,2092**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	552,0397895	3 457,34 --	- --	- -	(1908591)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1606372,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6044% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	106,065144	10 734 --	- --	3 829 406 123,44	1138503
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	67,736399	14 508 --	- --	3 829 259 362,67	982720
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	56,2951426	15 560 --	- --	3 829 215 554,1	875952
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	20,7403157	40 018 --	- --	3 829 79 414,67	829986
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	84,1760806	8 385 --	- --	3 204 269 700,16	705816
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	66,0886333	8 044 --	- --	2 681 177 183,63	531617

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,1475508	17 892 --	- --	3 204 90 184,75	503616
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2722% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	30,0160257	15 596 --	- --	3 829 114 931,36	468130
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	34,2362068	8 846 --	- --	2 681 91 787,27	302853
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,9895702	10 753 --	- --	3 829 76 540,06	214948
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1234% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,6430275	12 517 --	- --	3 829 44 581,15	145736
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,851609	5 165 --	- --	2 681 31 774,16	61214
24	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,5192797	13 181 --	- --	3 829 17 304,32	59569
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,1819543	9 909 --	- --	3 204 10 194,98	31530
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,719468	12 402 --	- --	6 408 11 018,35	21325
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,782	10 117 --	- --	3 829 6 823,28	18028
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6141883	6 372 --	- --	3 204 1 967,86	3914
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3950536	6 707 --	- --	3 204 1 265,75	2650
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2546316	8 221 --	- --	3 829 974,98	2093
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1996974	9 815 --	- --	2 681 535,39	1960

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3378672	5 068 --	- --	2 681 905,82	1712
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,9876341	1 527 --	- --	- -	1508
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,7899541	132 --	- --	- -	1160
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0989874	7 351 --	- --	2 681 265,39	728
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0687126	7 258 --	- --	3 204 220,16	499
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0687126	958 --	- --	- -	66
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3306744	62 --	- --	- -	20
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 908 591**	**6907986,66**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0312% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	862,809993	27 595 --	25 000 --	- -	23809242
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	556,914666	31 223 --	28 571 --	- -	17388547
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,3386% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 369,1236	9 866 --	8 893 --	- -	13507773
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6302% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	976,9158	9 639 --	8 874 --	- -	9416491
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,6547	171 784 --	163 441 --	- -	971387

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	77,533	11 595 --	10 763 --	- -	898995
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	14	9 979 --	9 840 --	- -	139706
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	7 804 --	7 708 --	- -	62432
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,071	44 930 --	33 566 --	- -	48120
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1627768	171 784 --	163 441 --	- -	27962
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	27,468	846 --	833 --	- -	23238
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	243,278612	36 --	36 --	- -	8758
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056 --	940 554 --	- -	6869
55		251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	1	5 288 --	5 222 --	- -	5288
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	733 984 --	721 689 --	- -	2130
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,68355	2 667 --	2 589 --	- -	1823
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8001	2 146 --	2 135 --	- -	1717

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1234
60	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830 --	616 071 --	- -	1200
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00735	122 966 --	120 536 --	- -	904
62	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07875	7 006 --	6 920 --	- -	552
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	991 185 --	975 840 --	- -	503
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005229	801 589 --	783 736 --	- -	419
66	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0300504	9 730 --	8 962 --	- -	292
67	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315	861 --	849 --	- -	271
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000861	64 705 --	62 500 --	- -	56
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**66414658,19**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 697,15	69 --	- --	69 117 103,35	117103
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	13,9475	172 --	- --	172 2 398,97	2399
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**119 502**	**119502,32**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,732	35 288 --	- --	- -	25831
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**25830,82**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№346
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29799,127	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1226,834	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,447	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,279**		**35 288**	**–**	**9 845,35**	**–**	**–**	**–**	**9 845,35**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 845,35**	**–**	**–**	**–**	**9 845,35**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**9 845,35**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**9 845,35**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 845,35**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**38,49**		**315,02**	**298,15**	**12 125,12**	**11 475,79**	**45,04**	**2 944,76**	**16 275,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**604,29**	**3 485,65**		**1 205,59**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,323316	1 878		607,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9122							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,215744		10 753		2 319,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,215744		3 829,0		826,08			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,694621		13 181		9 155,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,694621		3 829,0		2 659,70			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,004619	9 730				44,94		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**269,43**		**69**	**--**	**18 590,67**	**--**		**--**	**20 077,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 487,25**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,09**		**315,02**	**298,15**	**658,39**	**623,13**	**2,45**	**159,90**	**883,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**32,81**	**189,27**		**65,46**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,017556	1 878		32,97				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0495							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,011715		10 753		125,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,011715		3 829,0		44,86			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,037718		13 181		497,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,037718		3 829,0		144,42			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000251	9 730				2,44		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**3,6575**		**172**	**--**	**629,09**	**--**		**--**	**679,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50,33**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,09**		**91,3**	**91,3**	**190,82**	**190,82**	**--**	**50,11**	**260,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**69,60**		**19,27**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0259							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,025958		7 351		190,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,025958		2 681,0		69,59			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**491,65**		**13,48**	**13,48**	**6 627,44**	**6 627,44**	**--**	**1 447,81**	**8 721,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**2 010,85**		**646,02**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5408							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,201773		15 596		3 146,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,201773		3 829,0		772,59			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,323899		10 753		3 482,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,323899		3 829,0		1 240,21			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,03**		**178,23**	**178,23**	**361,81**	**361,81**	**--**	**93,37**	**491,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**129,68**		**36,41**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0343							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003004		958		2,88			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003004		7 258		21,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003004		3 204,0		9,62			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,031351		10 753		337,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,031351		3 829,0		120,04			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,03**		**60,78**	**60,78**	**123,38**	**123,38**	**--**	**34,64**	**170,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**48,11**		**12,64**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,015							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,015018		958		14,39			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,015018		7 258		109,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,015018		3 204,0		48,12			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,03**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**285,93** **42,02**	**236,60** **71,70**	**7,31**	**81,88** **29,42**	**397,23**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,026796	1 571		42,10				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0268							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,026747		8 846		236,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,026747		2 681,0		71,71			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,203	36				7,31		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**39 592,65** **679,12**	**19 638,97** **6 004,86**	**54,80** **--**	**4 812,47** **3 552,41**	**47 957,53**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**39 592,65**				
	Материалы		тенге					**54,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**6 683,98**			
	Транспортные расходы		тенге					**19 219,76**				
		Накладные расходы	тенге					**4 812,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 552,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**47 957,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**6 683,98**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**47 957,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**6 683,98**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**287,95**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 094 297,70** **88 936,24**	**538 719,90** **150 036,35**	**3 466 641,56**	**258 090,39** **348 191,05**	**4 700 579,14**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	44,776225	1 986		88 925,58				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	44,4595							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,017809		14 508		319 434,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,017809		3 829,0		84 306,19			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,820283		15 596		75 177,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,820283		3 829,0		18 456,86			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,802934		8 044		119 074,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,802934		2 681,0		39 686,67			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,829973		8 846		25 033,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,829973		2 681,0		7 587,16			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	351,299	9 866				3 465 915,93		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,1565	36				725,63		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 661,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 040 824,38** **121 949,72**	**600 891,90** **213 906,35**	**3 317 982,76**	**362 724,55** **352 283,91**	**4 755 832,84**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	59,155333	2 059		121 800,83				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	59,9862							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,272046		8 385		128 056,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,272046		3 204,0		48 931,64			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	34,0974		10 734		366 001,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	34,0974		3 829,0		130 558,94			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,022922		9 909		10 136,13			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,022922		3 204,0		3 277,44			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,646056		15 596		10 075,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,646056		3 829,0		2 473,75			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,66596		8 846		41 275,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,66596		2 681,0		12 509,44			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,21731		10 753		45 348,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,21731		3 829,0		16 148,08			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	24,925	11 595				289 005,38		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	314,055	9 639				3 027 176,15		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	49,85	36				1 794,60		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,51**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**273 040,96** **--**	**5 865,30** **3 030,55**	**267 175,66**	**3 273,00** **22 105,12**	**298 419,08**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9459							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,472932		12 402		5 865,30			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,945864		3 204,0		3 030,55			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5553	171 784				267 175,66		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 675**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 959 239,50** **81 656,25**	**441 764,50** **88 138,50**	**4 435 818,75**	**183 378,33** **411 409,43**	**5 554 027,26**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,495	2 508		81 497,46				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,6225							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1809		1 527		276,23			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05427		132		7,16			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,4371		17 892		61 496,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,4371		3 204,0		11 012,47			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,3113		15 560		160 443,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,3113		3 829,0		39 481,97			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,4371		12 517		43 022,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,4371		3 829,0		13 160,66			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,1708		5 165		11 212,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,1708		2 681,0		5 819,91			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4472		8 846		12 801,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,4472		2 681,0		3 879,94			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,07236		6 707		485,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,07236		3 204,0		231,84			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,7989		40 018		152 024,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,7989		3 829,0		14 545,99			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**160,6325**	**27 595**				**4 432 653,84**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01809	171 784				3 107,57		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,675	36				60,30		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 675**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**4 350 360,25** **57 452,50**	**318,25** **--**	**4 292 589,50**	**62 048,70** **352 992,72**	**4 765 401,67**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	20,2675	2 836		57 478,63				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,46024		132		324,75			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**155,44**	**27 595**				**4 289 366,80**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01876	171 784				3 222,67		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,5**		**180 821,83**	**3 884,31**	**90 410,91**	**1 942,16**	**88 468,75**	**1 083,77**	**98 814,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 003,50**		**7 319,58**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3132							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1566		12 402		1 942,15			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,3132		3 204,0		1 003,49			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,515	171 784				88 468,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 675**		**3 372,78**	**274,77**	**5 649 406,50**	**460 239,75**	**5 107 510,50**	**181 044,72**	**6 296 887,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**81 656,25**	**85 977,75**		**466 436,10**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,495	2 508		81 497,46				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,6225							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1809		1 527		276,23			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05427		132		7,16			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,8742		17 892		122 993,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,8742		3 204,0		22 024,94			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,3113		15 560		160 443,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,3113		3 829,0		39 481,97			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,1708		5 165		11 212,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,1708		2 681,0		5 819,91			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4472		8 846		12 801,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,4472		2 681,0		3 879,94			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,07236		6 707		485,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,07236		3 204,0		231,84			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,7989		40 018		152 024,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,7989		3 829,0		14 545,99			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**163,48**	**31 223**				**5 104 336,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01809	171 784				3 107,57		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,675	36				60,30		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 675**		**764,71**	**0,05**	**1 280 889,25**	**83,75**	**1 266 434,00**	**15 521,22**	**1 400 123,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**14 371,50**	**--**		**103 712,84**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,025	2 836		14 250,90				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,65124		132		85,96			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**40,535**	**31 223**				**1 265 624,30**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00469	171 784				805,67		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**629,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**996 683,13** **44 345,26**	**182 545,95** **60 878,01**	**769 791,92**	**113 641,13** **88 825,94**	**1 199 150,20**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	21,51522	2 059		44 299,84				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	19,3763							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,919649		8 385		83 176,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,919649		3 204,0		31 782,56			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,663358		15 596		41 537,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,663358		3 829,0		10 198,00			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,557721		8 044		44 706,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,557721		2 681,0		14 900,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,611485		12 517		7 653,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,611485		3 829,0		2 341,38			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,618279		8 846		5 469,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,618279		2 681,0		1 657,61			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**78,0084**	**9 866**				**769 630,87**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,4037	36				158,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 735 152,58** **490 367,72**	**2 232 371,46** **602 971,01**	**23 012 413,40** **--**	**1 180 805,81** **2 153 276,67**	**29 069 235,07**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 735 152,58**				
	Материалы		тенге					**23 012 413,43**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 093 338,73**			
		Накладные расходы	тенге					**1 180 805,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 153 276,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 069 235,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**390,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 093 338,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 069 235,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**390,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 093 338,73**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**119 014,68** **93 063,12**	**17 362,44** **6 911,28**	**8 589,12**	**107 972,35** **18 158,96**	**245 145,99**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**4**		**1 972,15**	**--**	**7 888,60**	**--**	**1 199,68**	**7 224,03**	**16 321,64**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**6 688,92**	**--**		**1 209,01**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,9808	2 244		6 688,92				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00192	624 830				1 199,67		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**11**		**13 546**	**--**	**149 006,00**	**--**	**149 006,00**	**--**	**160 926,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 920,48**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,77**		**64 807,53**	**2 034,49**	**49 901,80**	**1 566,56**	**39 191,30**	**8 727,10**	**63 319,21**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 143,94**	**446,28**		**4 690,31**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,07484	2 244		9 143,94				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1639							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,242495		62		15,03			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,146445		9 815		1 437,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,146445		2 681,0		392,62			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002245		8 044		18,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002245		2 681,0		6,02			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006154		8 221		50,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006154		3 829,0		23,56			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008981		5 068		45,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008981		2 681,0		24,08			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00539	122 966				662,79		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000631	64 705				40,85		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003265	36				0,12		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,50127	2 667				1 336,89		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,58674	2 146				1 259,14		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,7854	44 930				35 288,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,231	861				198,89		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,05775	7 006				404,60		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,21708**		**58 261,6**	**15 827,42**	**12 647,43**	**3 435,81**	**7 852,50**	**2 872,84**	**16 761,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 359,12**	**1 300,92**		**1 241,62**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,74554	1 823		1 359,12				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4454							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,203968		6 372		1 299,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,203968		3 204,0		653,51			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,24148		8 846		2 136,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,24148		2 681,0		647,41			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000174	801 589				139,21		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	9,11736	846				7 713,29		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**486 979,35**	**22 801,37**	**346 025,56**	**135 325,43**	**672 089,17**
								118 152,42	**8 658,48**	**--**	**49 784,38**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**486 979,35**				
	Материалы		тенге					**66 388,55**				
	Всего заработная плата		тенге						**126 810,90**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**279 637,00**				
		Накладные расходы	тенге					**135 325,43**				
		Сметная прибыль	тенге					**49 784,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**672 089,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**126 810,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**672 089,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**126 810,90**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**29 799 127,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**609 199,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 274 812,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**617 634,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**23 358 494,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**19 219,76**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 845,35**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 320 944,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 206 613,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-04

на автомобильных дорог ул.№346

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,6705533	2 059 --	- --	- -	166101
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,99	2 508 --	- --	- -	162995
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,4528	2 244 --	- --	- -	99752
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,776225	1 986 --	- --	- -	88926
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2925	2 836 --	- --	- -	71730
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,07484	2 244 --	- --	- -	9144

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7455396	1 823 --	- --	- -	1359
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,340872	1 878 --	- --	- -	640
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,026796	1 571 --	- --	- -	42
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**609199,26**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**268,6329**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	178,4226968	3 461,64 --	- --	- -	(617634)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**609199,26**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,9987% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,0974	10 734 --	- --	3 829 130 558,94	366001
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,6226	15 560 --	- --	3 829 78 963,94	320888
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,0178088	14 508 --	- --	3 829 84 306,19	319434
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,5978	40 018 --	- --	3 829 29 091,98	304049
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,1916948	8 385 --	- --	3 204 80 714,19	211232
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,3113	17 892 --	- --	3 204 33 037,41	184490

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9125% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,3629	8 044 --	- --	2 681 54 592,93	163799
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3314699	15 596 --	- --	3 829 31 901,2	129938
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0888% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,2768392	8 846 --	- --	2 681 30 233,21	99755
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8000194	10 753 --	- --	3 829 18 379,27	51615
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,0485852	12 517 --	- --	3 829 15 502,03	50676
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,3416	5 165 --	- --	2 681 11 639,83	22424
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,022922	9 909 --	- --	3 204 3 277,44	10136
26	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7323391	13 181 --	- --	3 829 2 804,13	9653
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,629532	12 402 --	- --	6 408 4 034,04	7807
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2031458	8 221 --	- --	3 829 777,85	1670
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1464448	9 815 --	- --	2 681 392,62	1437
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2694773	5 068 --	- --	2 681 722,47	1366
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2039684	6 372 --	- --	3 204 653,51	1300

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,14472	6 707 --	- --	3 204 463,68	971
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3618	1 527 --	- --	- -	552
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,22002	132 --	- --	- -	425
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0259578	7 351 --	- --	2 681 69,59	191
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0180215	7 258 --	- --	3 204 57,74	131
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0180215	958 --	- --	- -	17
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2424946	62 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**617 634**	**2274811,8**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,6103% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	316,0725	27 595 --	25 000 --	- -	8722021
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	204,015	31 223 --	28 571 --	- -	6369960
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1328% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	429,3074	9 866 --	8 893 --	- -	4235547
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2569% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	314,055	9 639 --	8 874 --	- -	3027176
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,0703	171 784 --	163 441 --	- -	355644

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,925	11 595 --	10 763 --	- -	289005
46	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	11	13 546 --	13 357 --	- -	149006
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7854	44 930 --	33 566 --	- -	35288
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,94536	846 --	833 --	- -	16028
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,05963	171 784 --	163 441 --	- -	10243
52	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056 --	940 554 --	- -	5495
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	77,9664648	36 --	36 --	- -	2807
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984 --	721 689 --	- -	1704
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50127	2 667 --	2 589 --	- -	1337
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,58674	2 146 --	2 135 --	- -	1259
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242

59	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830	616 071	-	1200
						--	--	-	
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149	1 442 262	-	987
						--	--	-	
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00539	122 966	120 536	-	663
						--	--	-	
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05775	7 006	6 920	-	405
						--	--	-	
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185	975 840	-	402
						--	--	-	
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,231	861	849	-	199
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001737	801 589	783 736	-	139
						--	--	-	
66	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0048696	9 730	8 962	-	47
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006314	64 705	62 500	-	41
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23358493,77**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	269,43	69	-	69	18591
						--	--	18 590,67	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3,6575	172	-	172	629
						--	--	629,09	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**19 220**	**19219,76**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,279	35 288 --	- --	- -	9845
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9845,35**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№347
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23821,556	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	975,990	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,353	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,221**		**35 288**	**–**	**7 798,65**	**–**	**–**	**–**	**7 798,65**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 798,65**	**–**	**–**	**–**	**7 798,65**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 798,65**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 798,65**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 798,65**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**97,13**		**315,02**	**298,15**	**30 597,89**	**28 959,31**	**113,64**	**7 431,14**	**41 071,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 524,94**	**8 796,09**		**3 042,32**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,815892	1 878		1 532,25				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,302							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,544433		10 753		5 854,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,544433		3 829,0		2 084,63			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,752886		13 181		23 104,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,752886		3 829,0		6 711,80			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,011656	9 730				113,41		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**679,91**		**69**	**--**	**46 913,79**	**--**		**--**	**50 666,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 753,10**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,07**		**315,02**	**298,15**	**652,09**	**617,17**	**2,42**	**158,37**	**875,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**32,50**	**187,46**		**64,84**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,017388	1 878		32,65				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0491							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,011603		10 753		124,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,011603		3 829,0		44,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,037357		13 181		492,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,037357		3 829,0		143,04			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000248	9 730				2,42		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**3,6225**		**172**	**--**	**623,07**	**--**		**--**	**672,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49,85**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,07**		**91,3**	**91,3**	**188,99**	**188,99**	**--**	**49,63**	**257,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**68,93**		**19,09**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0257							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,025709		7 351		188,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,025709		2 681,0		68,93			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 997,34**		**13,48**	**13,48**	**26 924,14**	**26 924,14**	**--**	**5 881,77**	**35 430,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 169,12**		**2 624,47**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1971							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,819708		15 596		12 784,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,819708		3 829,0		3 138,66			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,315848		10 753		14 149,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,315848		3 829,0		5 038,38			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,01**		**178,23**	**178,23**	**358,24**	**358,24**	**--**	**92,45**	**486,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**128,40**		**36,06**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,034							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,002974		958		2,85			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,002974		7 258		21,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,002974		3 204,0		9,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,031042		10 753		333,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,031042		3 829,0		118,86			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,01**		**60,78**	**60,78**	**122,17**	**122,17**	**--**	**34,30**	**168,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**47,64**		**12,52**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0149							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,01487		958		14,25			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,01487		7 258		107,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,01487		3 204,0		47,64			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,01**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**283,11** **41,61**	**234,26** **70,99**	**7,24**	**81,07** **29,13**	**393,31**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,026532	1 571		41,68				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0265							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,026484		8 846		234,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,026484		2 681,0		71,00			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,201	36				7,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**106 663,49** **1 599,05**	**57 404,28** **17 468,63**	**123,30** **--**	**13 728,73** **9 631,38**	**130 023,60**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**106 663,49**				
	Материалы		тенге					**123,30**				
	Всего заработная плата		тенге						**19 067,68**			
	Транспортные расходы		тенге					**47 536,86**				
		Накладные расходы	тенге					**13 728,73**				
		Сметная прибыль	тенге					**9 631,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**130 023,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**19 067,68**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**130 023,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**19 067,68**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**238**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 384 069,64** **73 508,68**	**445 269,44** **124 009,90**	**2 865 291,52**	**213 320,07** **287 791,18**	**3 885 180,89**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	37,009	1 986		73 499,87				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	36,7472							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,198432		14 508		264 022,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,198432		3 829,0		69 681,80			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,98412		15 596		62 136,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,98412		3 829,0		15 255,20			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,235104		8 044		98 419,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,235104		2 681,0		32 802,31			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,339064		8 846		20 691,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,339064		2 681,0		6 271,03			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	290,36	9 866				2 864 691,76		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	16,66	36				599,76		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 373,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 339 658,27** **100 788,93**	**496 624,80** **176 789,20**	**2 742 244,54**	**299 784,38** **291 155,41**	**3 930 598,06**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	48,890667	2 059		100 665,88				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	49,5773							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,622032		8 385		105 835,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,622032		3 204,0		40 440,99			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,1808		10 734		302 492,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,1808		3 829,0		107 904,28			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,845424		9 909		8 377,31			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,845424		3 204,0		2 708,74			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,533952		15 596		8 327,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,533952		3 829,0		2 044,50			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,85632		8 846		34 113,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,85632		2 681,0		10 338,79			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,48552		10 753		37 479,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,48552		3 829,0		13 346,06			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,6	11 595				238 857,00		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	259,56	9 639				2 501 898,84		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	41,2	36				1 483,20		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,19**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**215 177,98** **--**	**4 622,33** **2 388,32**	**210 555,65**	**2 579,38** **17 420,59**	**235 177,95**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7454							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,372708		12 402		4 622,32			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,745416		3 204,0		2 388,31			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2257	171 784				210 555,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 327**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 928 902,00** **64 691,25**	**349 982,98** **69 826,74**	**3 514 227,75**	**145 279,43** **325 934,51**	**4 400 115,94**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,7438	2 508		64 565,45				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,5069							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,143316		1 527		218,84			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,042995		132		5,68			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,723004		17 892		48 719,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,723004		3 204,0		8 724,50			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,169012		15 560		127 109,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,169012		3 829,0		31 279,15			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,723004		12 517		34 083,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,723004		3 829,0		10 426,38			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,719792		5 165		8 882,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,719792		2 681,0		4 610,76			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,146528		8 846		10 142,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,146528		2 681,0		3 073,84			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,057326		6 707		384,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,057326		3 204,0		183,67			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,009636		40 018		120 439,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,009636		3 829,0		11 523,90			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**127,2593**	**27 595**				**3 511 720,38**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,014332	171 784				2 461,94		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,327	36				47,77		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 327**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 446 524,21** **45 516,10**	**252,13** **--**	**3 400 756,00**	**49 157,39** **279 654,53**	**3 775 336,13**
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,0567	2 836		45 536,80				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,949098		132		257,28			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**123,1456**	**27 595**				**3 398 202,83**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,014862	171 784				2 553,12		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4**		**180 821,83**	**3 884,31**	**72 328,73**	**1 553,73**	**70 775,00**	**867,02**	**79 051,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**802,80**		**5 855,66**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2506							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,12528		12 402		1 553,72			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,25056		3 204,0		802,79			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,412	171 784				70 775,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 327**		**3 372,78**	**274,77**	**4 475 679,06**	**364 619,79**	**4 046 368,00**	**143 430,65**	**4 988 638,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**64 691,25**	**68 114,91**		**369 528,78**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,7438	2 508		64 565,45				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,5069							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,143316		1 527		218,84			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,042995		132		5,68			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	5,446008		17 892		97 439,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,446008		3 204,0		17 449,01			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	8,169012		15 560		127 109,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,169012		3 829,0		31 279,15			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,719792		5 165		8 882,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,719792		2 681,0		4 610,76			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,146528		8 846		10 142,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,146528		2 681,0		3 073,84			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,057326		6 707		384,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,057326		3 204,0		183,67			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,009636		40 018		120 439,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,009636		3 829,0		11 523,90			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**129,5152**	**31 223**				**4 043 853,09**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014332	171 784				2 461,94		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,327	36				47,77		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 327**		**764,71**	**0,05**	**1 014 770,17**	**66,35**	**1 003 318,16**	**12 296,51**	**1 109 232,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 385,66**	**--**		**82 165,33**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,981	2 836		11 290,12				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,515938		132		68,10			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**32,1134**	**31 223**				**1 002 676,69**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003716	171 784				638,28		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**470**		**1 584,3**	**290,17**	**744 621,00**	**136 379,90**	**575 110,80**	**84 901,18**	**895 883,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**33 130,30**	**45 481,90**		**66 361,77**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,074	2 059		33 096,37				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,476							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,41096		8 385		62 140,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,41096		3 204,0		23 744,72			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,989792		15 596		31 032,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,989792		3 829,0		7 618,91			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,152168		8 044		33 400,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,152168		2 681,0		11 131,96			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,45684		12 517		5 718,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,45684		3 829,0		1 749,24			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,461916		8 846		4 086,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,461916		2 681,0		1 238,40			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**58,28**	**9 866**				**574 990,48**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	3,29	36				118,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 621 731,04**	**1 799 371,45**	**18 428 647,42**	**951 616,01**	**23 299 214,82**
								393 712,17	**487 413,77**	**--**	**1 725 867,76**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 621 731,04**				
	Материалы		тенге					**18 428 647,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**881 125,94**			
		Накладные расходы	тенге					**951 616,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 725 867,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 299 214,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**314,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**881 125,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 299 214,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**314,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**881 125,94**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**7**		**9 917,89**	**1 446,87**	**69 425,23**	**10 128,09**	**5 010,32**	**62 983,87**	**143 001,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**54 286,82**	**4 031,58**		**10 592,73**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		

22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,09076**		**58 261,6**	**15 827,42**	**5 287,82**	**1 436,50**	**3 283,08**	**1 201,12**	**7 008,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**568,24**	**543,91**		**519,12**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,311706	1 823		568,24				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1862							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,085278		6 372		543,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,085278		3 204,0		273,23			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,100961		8 846		893,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,100961		2 681,0		270,68			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000073	801 589				58,20		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,81192	846				3 224,88		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,10593**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 230,68** **663,22**	**1 676,60** **634,82**	**2 890,86**	**1 401,88** **530,60**	**7 163,16**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,363806	1 823		663,22				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2174							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,099532		6 372		634,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,099532		3 204,0		318,90			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,117837		8 846		1 042,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,117837		2 681,0		315,92			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000085	801 589				67,93		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,336795	846				2 822,93		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**275 212,79** **70 302,50**	**14 456,37** **5 494,30**	**190 453,92** **--**	**80 823,06** **28 482,87**	**384 518,72**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**275 212,79**				
	Материалы		тенге					**41 801,93**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 796,80**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**148 652,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 823,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 482,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**384 518,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 796,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**384 518,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 796,80**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**23 821 556,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**465 614,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 871 232,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**510 377,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 619 225,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**47 536,86**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 798,65**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 046 168,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 763 982,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-05

на автомобильных дорог ул.№347

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,9646667	2 059 --	- --	- -	133762
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,4876	2 508 --	- --	- -	129131
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,009	1 986 --	- --	- -	73500
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 --	- --	- -	59304
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,0377	2 836 --	- --	- -	56827
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,83328	1 878 --	- --	- -	1565
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6755121	1 823 --	- --	- -	1231
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,026532	1 571 --	- --	- -	42
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**465613,72**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**205,6864**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	147,0656462	3 470,4 --	- --	- -	(510377)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**465613,72**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5652% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,1808	10 734 --	- --	3 829 107 904,28	302493
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,198432	14 508 --	- --	3 829 69 681,8	264023
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,338024	15 560 --	- --	3 829 62 558,29	254220
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,019272	40 018 --	- --	3 829 23 047,79	240879
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,032992	8 385 --	- --	3 204 64 185,71	167977
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,169012	17 892 --	- --	3 204 26 173,51	146160

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,3887008	8 044 --	- --	2 681 43 938,11	131831
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6777% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,3275723	15 596 --	- --	3 829 28 057,27	114281
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,1956377	8 846 --	- --	2 681 24 653,5	81345
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3884459	10 753 --	- --	3 829 20 632,36	57942
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,179844	12 517 --	- --	3 829 12 175,62	39802
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7571% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7902426	13 181 --	- --	3 829 6 854,84	23597
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,439584	5 165 --	- --	2 681 9 221,52	17765
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,845424	9 909 --	- --	3 204 2 708,74	8377
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,497988	12 402 --	- --	6 408 3 191,11	6176
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1848099	6 372 --	- --	3 204 592,13	1178
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1146528	6 707 --	- --	3 204 367,35	769
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,286632	1 527 --	- --	- -	438
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,5510248	132 --	- --	- -	337
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0257094	7 351 --	- --	2 681 68,93	189
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,017844	7 258 --	- --	3 204 57,17	130
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,017844	958 --	- --	- -	17
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**510 377**	**1871232,1**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,2157% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	250,4049	27 595 --	25 000 --	- -	6909923
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	161,6286	31 223 --	28 571 --	- -	5046530
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4738% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	348,64	9 866 --	8 893 --	- -	3439682
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,3105% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	259,56	9 639 --	8 874 --	- -	2501899
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6377	171 784 --	163 441 --	- -	281331

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,6	11 595	10 763	-	238857
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4998	44 930	33 566	-	22456
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,062715	846	833	-	10205
						--	--	-	
52	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,029194	171 784	163 441	-	5015
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	940 554	-	3206
						--	--	-	
54	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0180472	171 784	163 441	-	3100
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	64,0070776	36	36	-	2304
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984	721 689	-	994
						--	--	-	
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31899	2 667	2 589	-	851
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861 --	849 --	- -	127
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001574	801 589 --	783 736 --	- -	126
67	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,011904	9 730 --	8 962 --	- -	116
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705 --	62 500 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18619224,65**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	679,91	69 --	- --	69 46 913,79	46914
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3,6225	172 --	- --	172 623,07	623
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**47 537**	**47536,86**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,221	35 288 --	- --	- -	7799
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7798,65**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№348
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	31910,215	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1296,692	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,466	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,275**		**35 288**	**–**	**9 704,20**	**–**	**–**	**–**	**9 704,20**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 704,20**	**–**	**–**	**–**	**9 704,20**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**9 704,20**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**9 704,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 704,20**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**74,42**		**315,02**	**298,15**	**23 443,79**	**22 188,33**	**87,07**	**5 693,67**	**31 468,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 168,39**	**6 739,48**		**2 331,00**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,625128	1 878		1 173,99				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,7638							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,417139		10 753		4 485,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,417139		3 829,0		1 597,23			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,343043		13 181		17 702,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,343043		3 829,0		5 142,51			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00893	9 730				86,89		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**520,94**		**69**	**--**	**35 944,86**	**--**		**--**	**38 820,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 875,59**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,52**		**315,02**	**298,15**	**793,85**	**751,34**	**2,95**	**192,80**	**1 065,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**39,56**	**228,21**		**78,93**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,021168	1 878		39,75				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0597							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,014125		10 753		151,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,014125		3 829,0		54,08			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,045478		13 181		599,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,045478		3 829,0		174,14			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000302	9 730				2,94		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4,41**		**172**	**--**	**758,52**	**--**		**--**	**819,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60,68**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,52**		**91,3**	**91,3**	**230,08**	**230,08**	**--**	**60,42**	**313,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**83,92**		**23,24**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0312							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,031298		7 351		230,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,031298		2 681,0		83,91			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 053,44**		**13,48**	**13,48**	**41 160,37**	**41 160,37**	**--**	**8 991,77**	**54 164,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**12 488,57**		**4 012,17**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,3588							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,253132		15 596		19 543,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,253132		3 829,0		4 798,24			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,011606		10 753		21 630,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,011606		3 829,0		7 702,44			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,45**		**178,23**	**178,23**	**436,66**	**436,67**	**--**	**112,68**	**593,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**156,51**		**43,95**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0414							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003625		958		3,47			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003625		7 258		26,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003625		3 204,0		11,61			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,037838		10 753		406,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,037838		3 829,0		144,88			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,45**		**60,78**	**60,78**	**148,91**	**148,92**	**--**	**41,81**	**205,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**58,07**		**15,26**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0181							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,018125		958		17,36			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,018125		7 258		131,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,018125		3 204,0		58,07			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,45**		**140,85**	**116,55**	**345,08**	**285,54**	**8,82**	**98,82**	**479,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**50,72**	**86,53**		**35,51**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,03234	1 571		50,81				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0323							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,032281		8 846		285,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,032281		2 681,0		86,55			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,245	36				8,82		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**103 262,12**	**65 201,25**	**98,84**	**15 191,96**	**127 930,41**
								1 258,67	**19 841,29**	**--**	**9 476,33**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**103 262,12**				
	Материалы		тенге					**98,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**21 099,96**			
	Транспортные расходы		тенге					**36 703,38**				
		Накладные расходы	тенге					**15 191,97**				
		Сметная прибыль	тенге					**9 476,33**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**127 930,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 099,96**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**127 930,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 099,96**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**335,36**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 768 410,06**	**627 418,32**	**4 037 412,45**	**300 584,11**	**5 474 513,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**103 579,29**	**174 739,33**		**405 519,53**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	52,14848	1 986		103 566,88				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	51,7796							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	25,642967		14 508		372 028,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	25,642967		3 829,0		98 186,92			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,613926		15 596		87 554,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,613926		3 829,0		21 495,72			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	17,240187		8 044		138 680,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	17,240187		2 681,0		46 220,94			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,295918		8 846		29 155,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,295918		2 681,0		8 836,36			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	409,1392	9 866				4 036 567,35		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	23,4752	36				845,11		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 952,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**4 747 502,56**	**705 978,67**	**3 898 247,00**	**426 159,51**	**5 587 555,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**143 276,85**	**251 315,29**		**413 892,97**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	69,500693	2 059		143 101,93				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	70,4768							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	17,942892		8 385		150 451,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	17,942892		3 204,0		57 489,03			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	40,060512		10 734		430 009,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	40,060512		3 829,0		153 391,70			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,201815		9 909		11 908,79			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,201815		3 204,0		3 850,62			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,759041		15 596		11 838,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,759041		3 829,0		2 906,37			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,481965		8 846		48 493,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,481965		2 681,0		14 697,15			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,954853		10 753		53 279,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,954853		3 829,0		18 972,13			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	29,284	11 595				339 547,98		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	368,9784	9 639				3 556 582,80		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	58,568	36				2 108,45		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,55**	**180 821,83**	**3 884,31**	**280 273,84**	**6 020,68**	**274 253,16**	**3 359,70**	**306 324,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 110,83**		**22 690,68**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9709							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,48546		12 402		6 020,67			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,97092		3 204,0		3 110,83			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5965	171 784				274 253,16		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 723,39**	**2 960,74**	**263,74**	**5 102 509,71**	**454 526,88**	**4 563 967,57**	**188 676,05**	**5 714 480,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**84 015,26**	**90 684,78**		**423 294,86**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,433766	2 508		83 851,89				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	25,3338							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,186126		1 527		284,21			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,055838		132		7,37			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,536396		17 892		63 273,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,536396		3 204,0		11 330,61			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,609189		15 560		165 078,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,609189		3 829,0		40 622,58			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,536396		12 517		44 265,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,536396		3 829,0		13 540,86			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,233513		5 165		11 536,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,233513		2 681,0		5 988,05			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,489009		8 846		13 171,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,489009		2 681,0		3 992,03			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,07445		6 707		499,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,07445		3 204,0		238,54			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,908649		40 018		156 416,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,908649		3 829,0		14 966,22			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**165,273101**	**27 595**				**4 560 711,22**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018613	171 784				3 197,35		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,72339	36				62,04		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 723,39**	**2 597,23**	**0,19**	**4 476 040,21**	**327,44**	**4 416 600,49**	**63 841,26**	**4 903 072,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**59 112,28**	**--**		**363 190,52**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	20,853019	2 836		59 139,16				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,531315		132		334,13			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**159,930592**	**27 595**				**4 413 284,69**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019302	171 784				3 315,77		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,52**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**94 027,35** --	**2 019,84** **1 043,63**	**92 007,51**	**1 127,13** **7 612,36**	**102 766,84**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3257							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,162864		12 402		2 019,84			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,325728		3 204,0		1 043,63			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5356	171 784				92 007,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 723,4**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 812 649,00** **84 015,75**	**473 538,62** **88 462,12**	**5 255 094,68**	**186 276,10** **479 914,01**	**6 478 839,11**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,43396	2 508		83 852,37				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	25,334							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,186127		1 527		284,22			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,055838		132		7,37			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,072834		17 892		126 547,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,072834		3 204,0		22 661,36			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,60925		15 560		165 079,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,60925		3 829,0		40 622,82			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,233526		5 165		11 536,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,233526		2 681,0		5 988,08			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,489018		8 846		13 171,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,489018		2 681,0		3 992,06			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,074451		6 707		499,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,074451		3 204,0		238,54			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,908671		40 018		156 417,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,908671		3 829,0		14 966,30			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**168,20384**	**31 223**				**5 251 828,50**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018613	171 784				3 197,37		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,7234	36				62,04		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 723,4**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 317 901,21** **14 786,77**	**86,17** --	**1 303 028,27**	**15 969,71** **106 709,67**	**1 440 580,59**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,1702	2 836		14 662,69				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,670058		132		88,45			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**41,70628**	**31 223**				**1 302 195,18**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004826	171 784				828,95		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия обочин**	**822,9**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 303 720,47** **58 006,22**	**238 780,89** **79 632,03**	**1 006 933,36**	**148 649,31** **116 189,58**	**1 568 559,36**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	28,14318	2 059		57 946,81				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,3453							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	12,975487		8 385		108 799,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	12,975487		3 204,0		41 573,46			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,483829		15 596		54 333,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,483829		3 829,0		13 339,58			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,269828		8 044		58 478,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,269828		2 681,0		19 490,41			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,799859		12 517		10 011,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,799859		3 829,0		3 062,66			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,808746		8 846		7 154,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,808746		2 681,0		2 168,25			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**102,0396**	**9 866**				**1 006 722,69**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	5,7603	36				207,37		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**27 903 034,46** **546 792,42**	**2 508 697,51** **688 988,01**	**24 847 544,53** **--**	**1 334 642,88** **2 339 014,19**	**31 576 691,53**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**27 903 034,46**				
	Материалы		тенге					**24 847 544,52**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 235 780,43**			
		Накладные расходы	тенге					**1 334 642,88**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 339 014,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 576 691,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**442,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 235 780,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**31 576 691,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**442,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 235 780,43**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**3**		**7 453**	**–**	**22 359,00**	**–**	**22 359,00**	**–**	**24 147,72**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 788,72**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**–**	**39 916,00**	**–**	**39 916,00**	**–**	**43 109,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 193,28**	
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 329,88**	**632,94**	**1 446,57**	**529,23**	**3 087,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,37**	**239,65**		**228,73**	
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137342	1 823		250,37				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037575		6 372		239,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037575		3 204,0		120,39			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044485		8 846		393,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044485		2 681,0		119,26			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,64		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,67958	846				1 420,92		
26	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,07669**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 424,37**	**1 213,81**	**730,41**	**1 014,92**	**3 714,43**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**480,15**	**459,59**		**275,14**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,263384	1 823		480,15				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1574							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,072058		6 372		459,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,072058		3 204,0		230,87			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,08531		8 846		754,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,08531		2 681,0		228,72			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000061	801 589				49,18		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,805245	846				681,24		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,12808**		**49 378,6**	**15 827,42**	**6 324,41**	**2 027,18**	**3 495,33**	**1 695,01**	**8 660,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**801,90**	**767,56**		**641,55**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,439878	1 823		801,90				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2628							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,120344		6 372		766,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,120344		3 204,0		385,58			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,142476		8 846		1 260,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,142476		2 681,0		381,98			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000102	801 589				82,13		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,03452	846				3 413,20		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**138 975,33**	**10 231,06**	**92 865,74**	**42 403,44**	**195 889,07**
								35 878,53	**3 932,84**	**--**	**14 510,30**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**138 975,33**				
		Материалы	тенге					**22 786,75**				
		Всего заработная плата	тенге						**39 811,37**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**70 079,00**				
		Накладные расходы	тенге					**42 403,43**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 510,30**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**195 889,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,34**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 811,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**195 889,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,34**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 811,37**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**31 910 215,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**583 930,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 584 130,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**712 762,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**24 940 509,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**36 703,38**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 704,20**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 392 238,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 363 001,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-06

на автомобильных дорог ул.№348

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,6438733	2 059 --	- --	- -	201049
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,867726	2 508 --	- --	- -	167704
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,14848	1 986 --	- --	- -	103567
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,023219	2 836 --	- --	- -	73802
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325

7	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8406038	1 823 --	- --	- -	1532
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,646296	1 878 --	- --	- -	1214
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03234	1 571 --	- --	- -	51
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**583929,62**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**259,5083**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	206,0610082	3 458,99 --	- --	- -	(712762)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**583929,62**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9263% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	40,060512	10 734 --	- --	3 829 153 391,7	430010
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,642967	14 508 --	- --	3 829 98 186,92	372028
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,2184392	15 560 --	- --	3 829 81 245,4	330159
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,8173197	40 018 --	- --	3 829 29 932,52	312834
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,9183797	8 385 --	- --	3 204 99 062,49	259251
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,5108311	8 044 --	- --	2 681 65 713,54	197165
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,6092299	17 892 --	- --	3 204 33 991,97	189820
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2045% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,1099289	15 596 --	- --	3 829 42 539,92	173270
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,8692078	8 846 --	- --	2 681 34 502,35	113841
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,435561	10 753 --	- --	3 829 28 470,76	79955
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8693% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,3362551	12 517 --	- --	3 829 16 603,52	54277
22	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,4670398	5 165 --	- --	2 681 11 976,13	23072
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3885208	13 181 --	- --	3 829 5 316,65	18302
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2018154	9 909 --	- --	3 204 3 850,62	11909
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,648324	12 402 --	- --	6 408 4 154,46	8041
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2299765	6 372 --	- --	3 204 736,84	1465
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1489013	6 707 --	- --	3 204 477,08	999
29	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3722533	1 527 --	- --	- -	568
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068	-	2 681	457

						--	--	241,55	
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,3130492	132	-	-	437
						--	--	-	
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0312984	7 351	-	2 681	230
						--	--	83,91	
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0217501	7 258	-	3 204	158
						--	--	69,69	
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0217501	958	-	-	21
						--	--	-	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**712 762**	**2584129,82**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2603% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	325,203693	27 595	25 000	-	8973996
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	209,91012	31 223	28 571	-	6554024
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,2213% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	511,1788	9 866	8 893	-	5043290
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5184% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	368,9784	9 639	8 874	-	3556583
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,1321	171 784	163 441	-	366261
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,284	11 595	10 763	-	339548
						--	--	-	
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	3	7 453 --	7 359 --	- -	22359
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0613528	171 784 --	163 441 --	- -	10539
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,519345	846 --	833 --	- -	5515
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	91,4964772	36 --	36 --	- -	3294
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
57	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001958	801 589 --	783 736 --	- -	157
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147

59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0092328	9 730 --	8 962 --	- -	90
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**24940509,11**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	520,94	69 --	- --	69 35 944,86	35945
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,41	172 --	- --	172 758,52	759
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**36 703**	**36703,38**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,275	35 288 --	- --	- -	9704
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9704,2**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№356
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	20527,066	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	825,153	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,297	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,185**		**35 288**	**–**	**6 528,28**	**–**	**–**	**–**	**6 528,28**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 528,28**	**–**	**–**	**–**	**6 528,28**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**6 528,28**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**6 528,28**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 528,28**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**22,33**		**315,02**	**298,15**	**7 034,40**	**6 657,68**	**26,14**	**1 708,41**	**9 442,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**350,58**	**2 022,20**		**699,42**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,187572	1 878		352,26				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,5292							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,125164		10 753		1 345,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,125164		3 829,0		479,25			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,402985		13 181		5 311,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,402985		3 829,0		1 543,03			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00268	9 730				26,07		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**156,31**		**69**	**--**	**10 785,39**	**--**		**--**	**11 648,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862,83**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,12**		**315,02**	**298,15**	**667,84**	**632,08**	**2,48**	**162,20**	**896,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**33,28**	**191,99**		**66,40**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,017808	1 878		33,44				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0502							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,011883		10 753		127,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,011883		3 829,0		45,50			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,038259		13 181		504,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,038259		3 829,0		146,49			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000254	9 730				2,48		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**3,71**		**172**	**--**	**638,12**	**--**		**--**	**689,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51,05**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,12**		**91,3**	**91,3**	**193,56**	**193,56**	**--**	**50,83**	**263,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**70,60**		**19,55**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0263							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,02633		7 351		193,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,02633		2 681,0		70,59			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 949,89**		**13,48**	**13,48**	**26 284,52**	**26 284,52**	**--**	**5 742,04**	**34 588,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 975,05**		**2 562,12**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1449							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,800235		15 596		12 480,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,800235		3 829,0		3 064,10			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,284588		10 753		13 813,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,284588		3 829,0		4 918,69			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,06**		**178,23**	**178,23**	**367,15**	**367,15**	**--**	**94,75**	**498,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**131,59**		**36,95**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0348							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003048		958		2,92			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003048		7 258		22,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003048		3 204,0		9,77			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,031815		10 753		342,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,031815		3 829,0		121,82			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,06**		**60,78**	**60,78**	**125,21**	**125,20**	**--**	**35,15**	**173,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**48,82**		**12,83**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0152							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,01524		958		14,60			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,01524		7 258		110,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,01524		3 204,0		48,83			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,06**		**140,85**	**116,55**	**290,15**	**240,09**	**7,42**	**83,09**	**403,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**42,64**	**72,76**		**29,86**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,027192	1 571		42,72				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0272							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,027143		8 846		240,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,027143		2 681,0		72,77			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,206	36				7,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**46 386,34**	**34 500,28**	**36,04**	**7 876,45**	**58 603,82**
								426,50	**10 513,01**	**--**	**4 341,02**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**46 386,34**				
	Материалы		тенге					**36,03**				
	Всего заработная плата		тенге						**10 939,51**			
	Транспортные расходы		тенге					**11 423,51**				
		Накладные расходы	тенге					**7 876,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 341,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**58 603,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 939,51**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**58 603,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 939,51**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**206,25**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 932 623,37**	**385 869,00**	**2 483 052,00**	**184 862,45**	**3 366 884,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**63 702,38**	**107 466,56**		**249 398,87**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	32,071875	1 986		63 694,74				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	31,845							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,7707		14 508		228 801,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,7707		3 829,0		60 386,01			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,452625		15 596		53 847,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,452625		3 829,0		13 220,10			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,6029		8 044		85 289,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,6029		2 681,0		28 426,37			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,027025		8 846		17 931,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,027025		2 681,0		5 434,45			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	251,625	9 866				2 482 532,25		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	14,4375	36				519,75		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 190,7333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 895 613,41**	**430 592,99**	**2 377 632,50**	**259 924,70**	**3 407 981,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**87 387,92**	**153 283,10**		**252 443,05**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	42,390107	2 059		87 281,23				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	42,9855							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,943792		8 385		91 763,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,943792		3 204,0		35 063,91			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	24,433848		10 734		262 272,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	24,433848		3 829,0		93 557,20			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,733015		9 909		7 263,45			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,733015		3 204,0		2 348,58			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,462957		15 596		7 220,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,462957		3 829,0		1 772,66			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,343579		8 846		29 577,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,343579		2 681,0		8 964,14			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,022081		10 753		32 496,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,022081		3 829,0		11 571,55			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,861	11 595				207 098,30		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	225,0486	9 639				2 169 243,46		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	35,722	36				1 285,99		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,03**		**180 821,83**	**3 884,31**	**186 246,48**	**4 000,84**	**182 245,64**	**2 232,58**	**203 557,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 067,20**		**15 078,32**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6452							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,322596		12 402		4 000,84			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,645192		3 204,0		2 067,20			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0609	171 784				182 245,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 141,62**		**2 960,74**	**263,74**	**3 380 040,00**	**301 090,85**	**3 023 295,18**	**124 984,10**	**3 785 426,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**55 653,97**	**60 072,04**		**280 401,93**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,147428	2 508		55 545,75				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,7818							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,123295		1 527		188,27			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036988		132		4,88			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,342604		17 892		41 913,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,342604		3 204,0		7 505,70			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,027813		15 560		109 352,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,027813		3 829,0		26 909,50			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,342604		12 517		29 322,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,342604		3 829,0		8 969,83			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,47954		5 165		7 641,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,47954		2 681,0		3 966,65			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,98636		8 846		8 725,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,98636		2 681,0		2 644,43			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049318		6 707		330,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049318		3 204,0		158,01			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,589194		40 018		103 614,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,589194		3 829,0		9 914,02			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**109,481358**	**27 595**				**3 021 138,07**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01233	171 784				2 118,01		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,14162	36				41,10		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 141,62**		**2 597,23**	**0,19**	**2 965 049,71**	**216,91**	**2 925 675,23**	**42 290,17**	**3 247 927,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**39 157,57**	**--**		**240 587,19**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,813602	2 836		39 175,38				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,676811		132		221,34			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**105,942336**	**27 595**				**2 923 478,76**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012786	171 784				2 196,45		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,34**		**180 821,83**	**3 884,31**	**61 479,42**	**1 320,67**	**60 158,75**	**736,97**	**67 193,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**682,38**		**4 977,31**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,213							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,106488		12 402		1 320,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,212976		3 204,0		682,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3502	171 784				60 158,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 141,62**		**3 372,78**	**274,77**	**3 850 433,10**	**313 682,92**	**3 481 096,21**	**123 393,60**	**4 291 732,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**55 653,97**	**58 599,35**		**317 906,14**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,147428	2 508		55 545,75				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,7818							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,123295		1 527		188,27			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036988		132		4,88			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,685208		17 892		83 827,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,685208		3 204,0		15 011,41			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,027813		15 560		109 352,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,027813		3 829,0		26 909,50			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,47954		5 165		7 641,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,47954		2 681,0		3 966,65			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,98636		8 846		8 725,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,98636		2 681,0		2 644,43			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049318		6 707		330,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049318		3 204,0		158,01			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,589194		40 018		103 614,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,589194		3 829,0		9 914,02			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**111,422112**	**31 223**				**3 478 932,60**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01233	171 784				2 118,01		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,14162	36				41,10		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 141,62**		**764,71**	**0,05**	**873 008,23**	**57,08**	**863 156,05**	**10 578,71**	**954 273,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 795,10**	**--**		**70 686,96**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,42486	2 836		9 712,90				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,443862		132		58,59			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**27,627204**	**31 223**				**862 604,19**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003197	171 784				549,11		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**432,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**684 892,89** **30 472,83**	**125 440,49** **41 833,67**	**528 979,57**	**78 091,02** **61 038,71**	**824 022,62**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,78466	2 059		30 441,61				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,3148							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,816506		8 385		57 156,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,816506		3 204,0		21 840,09			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,830185		15 596		28 543,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,830185		3 829,0		7 007,78			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,819111		8 044		30 720,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,819111		2 681,0		10 239,04			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,420196		12 517		5 259,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,420196		3 829,0		1 608,93			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,424864		8 846		3 758,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,424864		2 681,0		1 139,06			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**53,6052**	**9 866**				**528 868,90**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,0261	36				108,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 829 386,61** **341 823,74**	**1 562 271,75** **424 004,30**	**15 925 291,12** **--**	**827 094,29** **1 492 518,47**	**20 148 999,38**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 829 386,61**				
	Материалы		тенге					**15 925 291,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**765 828,04**			
		Накладные расходы	тенге					**827 094,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 492 518,48**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 148 999,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**273,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**765 828,04**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 148 999,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**273,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**765 828,04**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7 804** **--**	**--** **--**	**7 804,00** **--**	**--** **--**	**7 804,00**	**--** **624,32**	**8 428,32**
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**7 453** **--**	**--** **--**	**74 530,00** **--**	**--** **--**	**74 530,00**	**--** **5 962,40**	**80 492,40**
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 979** **--**	**--** **--**	**49 895,00** **--**	**--** **--**	**49 895,00**	**--** **3 991,60**	**53 886,60**
24	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**13 546** **--**	**--** **--**	**13 546,00** **--**	**--** **--**	**13 546,00**	**--** **1 083,68**	**14 629,68**
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**27 219,16** **4 987,60**	**854,48** **243,42**	**21 377,08**	**4 760,24** **2 558,35**	**34 537,75**
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04011**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 336,87** **251,13**	**634,84** **240,37**	**1 450,90**	**530,82** **229,42**	**3 097,11**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137754	1 823		251,13				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0823							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037687		6 372		240,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037687		3 204,0		120,75			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044618		8 846		394,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044618		2 681,0		119,62			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,72		

26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68462	846				1 425,19		
27	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,0175**		**31 612,6**	**15 827,42**	**553,22**	**276,98**	**166,67**	**231,60**	**847,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**109,57**	**104,87**		**62,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,060102	1 823		109,57				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0359							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,016443		6 372		104,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,016443		3 204,0		52,68			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,019467		8 846		172,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,019467		2 681,0		52,19			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000014	801 589				11,22		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,18375	846				155,45		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,10007**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 941,32**	**1 583,85**	**2 730,94**	**1 324,33**	**6 766,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,53**	**599,70**		**501,25**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34368	1 823		626,53				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2053							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,094026		6 372		599,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,094026		3 204,0		301,26			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111318		8 846		984,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111318		2 681,0		298,44			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,17		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,152205	846				2 666,77		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**238 386,97**	**9 574,19**	**183 919,59**	**51 366,87**	**312 934,14**
								44 893,19	**3 492,12**	**--**	**23 180,31**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**238 386,97**				
	Материалы		тенге					**38 144,59**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 385,31**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**145 775,00**				
		Накладные расходы	тенге					**51 366,88**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 180,32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**312 934,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 385,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**312 934,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 385,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**20 527 066,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**387 143,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 606 346,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**438 009,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**16 109 247,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**11 423,51**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 528,28**				
		- Накладные расходы	тенге								**886 338,00**	

- Сметная прибыль	тенге							**1 520 040,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-07

на автомобильных дорог ул.№356

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,1747667	2 059 --	- --	- -	117723
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,294856	2 508 --	- --	- -	111092
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,071875	1 986 --	- --	- -	63695
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,238462	2 836 --	- --	- -	48888
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244	-	-	4988
						--	--	-	
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5415362	1 823	-	-	987
						--	--	-	
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,20538	1 878	-	-	386
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027192	1 571	-	-	43
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**387143,43**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**170,8635**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	126,4355267	3 464,29	-	-	(438009)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**387143,43**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,1842% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,433848	10 734	-	3 829	262273
						--	--	93 557,2	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,7707	14 508	-	3 829	228801
						--	--	60 386,01	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,0556254	15 560	-	3 829	218706
						--	--	53 818,99	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1783883	40 018	-	3 829	207229
						--	--	19 828,05	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,7602983	8 385	-	3 204	148920
						--	--	56 904	
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,0278127	17 892	-	3 204	125742
						--	--	22 517,11	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,578% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,4232358	8 044 --	- --	2 681 38 668,7	116021
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,5460023	15 596 --	- --	3 829 25 064,64	102091
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2379% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9707338	8 846 --	- --	2 681 21 369,54	70509
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4755305	10 753 --	- --	3 829 17 136,81	48125
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7627998	12 517 --	- --	3 829 10 578,76	34582
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,959079	5 165 --	- --	2 681 7 933,29	15284
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7330154	9 909 --	- --	3 204 2 348,58	7263
25	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4412443	13 181 --	- --	3 829 1 689,52	5816
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,429084	12 402 --	- --	6 408 2 749,57	5322
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1481561	6 372 --	- --	3 204 474,69	944
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,098636	6 707 --	- --	3 204 316,03	662
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0690206	8 221 --	- --	3 829 264,28	567
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0917309	5 068	-	2 681	465

						--	--	245,93	
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546	-	-	437
						--	--	-	
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2465899	1 527	-	-	377
						--	--	-	
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1946503	132	-	-	290
						--	--	-	
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0263304	7 351	-	2 681	194
						--	--	70,59	
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0182879	7 258	-	3 204	133
						--	--	58,59	
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0182879	958	-	-	18
						--	--	-	
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62	-	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**438 009**	**1606346,22**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,8525% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	215,423694	27 595	25 000	-	5944617
						--	--	-	
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	139,049316	31 223	28 571	-	4341537
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6936% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	305,2302	9 866	8 893	-	3011401
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4538% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	225,0486	9 639	8 874	-	2169243
						--	--	-	
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4111	171 784	163 441	-	242404
						--	--	-	
45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,861	11 595	10 763	-	207098

						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979	9 840	-	49895
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,848575	846	833	-	12562
						--	--	-	
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0406417	171 784	163 441	-	6982
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	55,6766208	36	36	-	2004
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
59	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966	120 536	-	362
						--	--	-	

60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
62	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
63	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001261	801 589 --	783 736 --	- -	101
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,002934	9 730 --	8 962 --	- -	29
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16109246,76**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	156,31	69 --	- --	69 10 785,39	10785
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3,71	172 --	- --	172 638,12	638
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**11 424**	**11423,51**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,185	35 288 --	- --	- -	6528
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6528,28**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№357
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	35959,710	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1508,113	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,546	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,307		35 288	–	10 833,42	–	–	–	10 833,42
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					10 833,42	–	–	–	10 833,42
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					10 833,42				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					10 833,42				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге					10 833,42				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	125,13		315,02	298,15	39 418,45	37 307,51	146,40	9 573,35	52 911,14
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	1 964,54	11 331,77		3 919,34	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,051092	1 878		1 973,95				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,9656							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,701379		10 753		7 541,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,701379		3 829,0		2 685,58			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,258196		13 181		29 765,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,258196		3 829,0		8 646,63			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,015016	9 730				146,10		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**875,91**		**69**	**--**	**60 437,79**	**--**		**--**	**65 272,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 835,02**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,12**		**315,02**	**298,15**	**37,80**	**35,78**	**0,14**	**9,18**	**50,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1,88**	**10,87**		**3,76**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,001008	1 878		1,89				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0028							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000673		10 753		7,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000673		3 829,0		2,58			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,002166		13 181		28,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,002166		3 829,0		8,29			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000014	9 730				0,14		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,21**		**172**	**--**	**36,12**	**--**		**--**	**39,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,89**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,12**		**91,3**	**91,3**	**10,96**	**10,96**	**--**	**2,88**	**14,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4,00**		**1,11**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0015							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,00149		7 351		10,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,00149		2 681,0		3,99			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 453,27**		**13,48**	**13,48**	**46 550,08**	**46 550,08**	**--**	**10 169,19**	**61 256,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**14 123,87**		**4 537,54**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,7986							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,417222		15 596		22 102,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,417222		3 829,0		5 426,54			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,275014		10 753		24 463,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,275014		3 829,0		8 711,03			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,12**		**178,23**	**178,23**	**21,39**	**21,39**	**--**	**5,52**	**29,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**7,67**		**2,15**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,002							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000178		958		0,17			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000178		7 258		1,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000178		3 204,0		0,57			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,001853		10 753		19,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,001853		3 829,0		7,10			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,12**		**60,78**	**60,78**	**7,29**	**7,29**	**--**	**2,05**	**10,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2,84**		**0,75**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0009							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000888		958		0,85			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000888		7 258		6,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000888		3 204,0		2,85			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,12**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**16,90** **2,48**	**13,99** **4,24**	**0,43**	**4,84** **1,74**	**23,48**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,001584	1 571		2,49				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0016							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,001581		8 846		13,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,001581		2 681,0		4,24			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,012	36				0,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**146 536,78** **1 968,90**	**83 947,00** **25 485,26**	**146,97** **--**	**19 767,00** **13 304,30**	**179 608,08**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**146 536,78**				
	Материалы		тенге					**146,97**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 454,16**			
	Транспортные расходы		тенге					**60 473,91**				
		Накладные расходы	тенге					**19 767,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**13 304,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**179 608,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 454,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**179 608,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 454,16**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**375,19**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 334 744,07** **115 881,18**	**701 935,47** **195 492,75**	**4 516 927,42**	**336 283,85** **453 682,23**	**6 124 710,15**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	58,342045	1 986		115 867,30				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	57,9293							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	28,688528		14 508		416 213,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	28,688528		3 829,0		109 848,37			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,280681		15 596		97 953,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,280681		3 829,0		24 048,73			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,287768		8 044		155 150,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,287768		2 681,0		51 710,51			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,687367		8 846		32 618,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,687367		2 681,0		9 885,83			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	457,7318	9 866				4 515 981,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	26,2633	36				945,48		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 186,0666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 316 055,06** **160 435,43**	**790 525,43** **281 412,36**	**4 365 094,20**	**477 195,62** **463 460,05**	**6 256 710,73**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	77,823973	2 059		160 239,56				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	78,917							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	20,091702		8 385		168 468,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	20,091702		3 204,0		64 373,81			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	44,858088		10 734		481 506,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	44,858088		3 829,0		171 761,62			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,345743		9 909		13 334,96			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,345743		3 204,0		4 311,76			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,849943		15 596		13 255,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,849943		3 829,0		3 254,43			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,138475		8 846		54 300,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,138475		2 681,0		16 457,25			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,548237		10 753		59 660,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,548237		3 829,0		21 244,20			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	32,791	11 595				380 211,65		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	413,1666	9 639				3 982 512,86		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	65,582	36				2 360,95		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,74**	**180 821,83**	**3 884,31**	**314 629,98**	**6 758,70**	**307 871,28**	**3 771,54**	**343 873,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 492,16**		**25 472,12**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0899							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,544968		12 402		6 758,69			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,089936		3 204,0		3 492,15			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,7922	171 784				307 871,28		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 930,69**	**2 960,74**	**263,74**	**5 716 271,11**	**509 200,18**	**5 112 949,79**	**211 371,17**	**6 401 853,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**94 121,14**	**101 592,91**		**474 211,38**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,455386	2 508		93 938,11				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,3811							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,208515		1 527		318,40			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,062554		132		8,26			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,961776		17 892		70 884,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,961776		3 204,0		12 693,53			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,885328		15 560		184 935,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,885328		3 829,0		45 508,92			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,961776		12 517		49 589,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,961776		3 829,0		15 169,64			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,502174		5 165		12 923,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,502174		2 681,0		6 708,33			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,668116		8 846		14 756,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,668116		2 681,0		4 472,22			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,083406		6 707		559,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,083406		3 204,0		267,23			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,378805		40 018		175 231,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,378805		3 829,0		16 766,44			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**185,153171**	**27 595**				**5 109 301,75**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020851	171 784				3 581,95		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,93069	36				69,50		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 930,69**	**2 597,23**	**0,19**	**5 014 446,00**	**366,83**	**4 947 856,49**	**71 520,48**	**5 492 843,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**66 222,67**	**--**		**406 877,32**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	23,361349	2 836		66 252,79				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,835797		132		374,33			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**179,168032**	**27 595**				**4 944 141,84**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021624	171 784				3 714,61		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,58**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**104 876,66** --	**2 252,90** **1 164,05**	**102 623,76**	**1 257,18** **8 490,71**	**114 624,55**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3633							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,181656		12 402		2 252,90			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,363312		3 204,0		1 164,05			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5974	171 784				102 623,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 930,66**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**6 511 691,43** **94 119,68**	**530 487,45** **99 100,78**	**5 887 084,30**	**208 678,09** **537 629,56**	**7 257 999,08**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,454804	2 508		93 936,65				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,3807							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,208511		1 527		318,40			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,062553		132		8,26			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,923429		17 892		141 765,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,923429		3 204,0		25 386,67			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,885143		15 560		184 932,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,885143		3 829,0		45 508,21			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,502135		5 165		12 923,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,502135		2 681,0		6 708,22			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,66809		8 846		14 755,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,66809		2 681,0		4 472,15			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,083405		6 707		559,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,083405		3 204,0		267,23			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,378737		40 018		175 228,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,378737		3 829,0		16 766,18			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**188,432416**	**31 223**				**5 883 425,32**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020851	171 784				3 581,89		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,93066	36				69,50		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 930,66**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 476 395,00** **16 565,06**	**96,53** --	**1 459 733,42**	**17 890,27** **119 542,82**	**1 613 828,09**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,79198	2 836		16 426,06				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,750641		132		99,08			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**46,721972**	**31 223**				**1 458 800,13**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005406	171 784				928,64		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**826,9**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 310 057,67** **58 288,18**	**239 941,57** **80 019,11**	**1 011 827,92**	**149 371,88** **116 754,36**	**1 576 183,91**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	28,27998	2 059		58 228,48				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,4685							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,038559		8 385		109 328,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,038559		3 204,0		41 775,54			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,500764		15 596		54 597,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,500764		3 829,0		13 404,43			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,305165		8 044		58 762,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,305165		2 681,0		19 585,15			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,803747		12 517		10 060,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,803747		3 829,0		3 077,55			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,812677		8 846		7 188,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,812677		2 681,0		2 178,79			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**102,5356**	**9 866**				**1 011 616,23**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,7883	36				208,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**31 099 166,98** **605 633,34**	**2 781 565,06** **762 274,12**	**27 711 968,58** **--**	**1 477 340,06** **2 606 120,56**	**35 182 627,61**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 099 166,98**				
	Материалы		тенге					**27 711 968,58**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 367 907,46**			
		Накладные расходы	тенге					**1 477 340,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 606 120,55**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 182 627,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**489,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 367 907,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**35 182 627,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**489,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 367 907,46**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**89 261,01** **69 797,34**	**13 021,83** **5 183,46**	**6 441,84**	**80 979,26** **13 619,22**	**183 859,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	2 244		69 797,38				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,4121							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		10 117		10 817,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0692		3 829,0		4 093,97			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		8 221		1 214,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,147744		3 829,0		565,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		5 068		990,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,195372		2 681,0		523,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00432	954 056				4 121,52		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	733 984				1 278,23		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	991 185				301,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	1 464 149				740,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**		**1 972,15**	**--**	**17 749,35**	**--**	**2 699,28**	**16 254,08**	**36 723,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**15 050,07**	**--**		**2 720,27**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**14**		**7 453**	**--**	**104 342,00**	**--**	**104 342,00**	**--**	**112 689,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 347,36**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**		**64 807,53**	**2 034,49**	**40 828,74**	**1 281,73**	**32 065,60**	**7 140,35**	**51 806,62**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**7 481,41**	**365,14**		**3 837,53**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,33396	2 244		7 481,41				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1341							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,198405		62		12,30			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,119818		9 815		1 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,119818		2 681,0		321,23			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001837		8 044		14,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001837		2 681,0		4,92			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005035		8 221		41,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005035		3 829,0		19,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007348		5 068		37,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,007348		2 681,0		19,70			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00441	122 966				542,28		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000517	64 705				33,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002671	36				0,10		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,41013	2 667				1 093,82		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48006	2 146				1 030,21		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,6426	44 930				28 872,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,189	861				162,73		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,04725	7 006				331,03		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 660,35**	**1 266,04**	**2 893,50**	**1 058,59**	**6 176,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**500,81**	**479,37**		**457,51**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274718	1 823		500,81				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1641							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075159		6 372		478,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075159		3 204,0		240,81			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088981		8 846		787,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088981		2 681,0		238,56			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,35958	846				2 842,20		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05104**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 613,51** **319,56**	**807,83** **305,87**	**486,12**	**675,46** **183,12**	**2 472,09**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,175292	1 823		319,56				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1047							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,047957		6 372		305,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,047957		3 204,0		153,65			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,056777		8 846		502,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,056777		2 681,0		152,22			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000041	801 589				32,73		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,53592	846				453,39		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,11606**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 730,88** **726,64**	**1 836,93** **695,53**	**3 167,31**	**1 535,94** **581,35**	**7 848,17**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,398596	1 823		726,64				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2382							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,10905		6 372		694,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,10905		3 204,0		349,40			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,129105		8 846		1 142,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,129105		2 681,0		346,13			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000093	801 589				74,43		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,65589	846				3 092,88		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**422 748,60** **105 721,81**	**18 869,20** **7 029,37**	**298 157,59** **--**	**120 437,35** **43 454,88**	**586 640,82**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**422 748,60**				
	Материалы		тенге					**62 087,60**				
	Всего заработная плата		тенге						**112 751,18**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**236 070,00**				
		Накладные расходы	тенге					**120 437,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**43 454,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**586 640,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**112 751,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**586 640,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**112 751,18**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**35 959 710,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**713 324,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 884 381,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**794 789,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**28 010 273,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**60 473,91**				
- Прочие затраты	тенге				**10 833,42**				
- Накладные расходы	тенге							**1 617 544,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 662 880,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-08

на автомобильных дорог ул.№357

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,1039533	2 059 --	- --	- -	218468
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,91019	2 508 --	- --	- -	187875
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,342045	1 986 --	- --	- -	115867
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,8108	2 244 --	- --	- -	84847
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,153329	2 836 --	- --	- -	82679
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	2 244 --	- --	- -	7481
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0521	1 878 --	- --	- -	1976
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8486059	1 823 --	- --	- -	1547
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,001584	1 571 --	- --	- -	2
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**713324,05**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**316,4508**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	229,3561584	3 465,3 --	- --	- -	(794789)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**713324,05**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5162% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,858088	10 734 --	- --	3 829 171 761,62	481507
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,6885282	14 508 --	- --	3 829 109 848,37	416213
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,7704706	15 560 --	- --	3 829 91 017,13	369869
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,7575418	40 018 --	- --	3 829 33 532,63	350459
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,1302607	8 385 --	- --	3 204 106 149,36	277797
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,59477	8 044 --	- --	2 681 71 300,58	213928

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,8852045	17 892 --	- --	3 204 38 080,2	212650
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0641% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0486092	15 596 --	- --	3 829 46 134,12	187910
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,2511703	8 846 --	- --	2 681 38 207,39	126066
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,5271561	10 753 --	- --	3 829 32 650,48	91693
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,4197% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,7655227	12 517 --	- --	3 829 18 247,19	59650
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2603617	13 181 --	- --	3 829 8 654,92	29794
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,0043096	5 165 --	- --	2 681 13 416,55	25847
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3457426	9 909 --	- --	3 204 4 311,76	13335
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	10 117 --	- --	3 829 4 093,97	10817
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,726624	12 402 --	- --	6 408 4 656,21	9012
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2321658	6 372 --	- --	3 204 743,86	1479
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,152779	8 221 --	- --	3 829 584,99	1256
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1198184	9 815 --	- --	2 681 321,23	1176
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1668103	6 707 --	- --	3 204 534,46	1119

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027203	5 068 --	- --	2 681 543,49	1027
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4170258	1 527 --	- --	- -	637
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,7115458	132 --	- --	- -	490
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1984046	62 --	- --	- -	12
37	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0014904	7 351 --	- --	2 681 4	11
38	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0010653	7 258 --	- --	3 204 3,41	8
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0010653	958 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**794 789**	**2884381,26**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1047% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	364,321203	27 595 --	25 000 --	- -	10053444
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	235,154388	31 223 --	28 571 --	- -	7342225
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,7342% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	560,2674	9 866 --	8 893 --	- -	5527598
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1612% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	413,1666	9 639 --	8 874 --	- -	3982513
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,3896	171 784 --	163 441 --	- -	410495

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,791	11 595 --	10 763 --	- -	380212
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	14	7 453 --	7 359 --	- -	104342
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,6426	44 930 --	33 566 --	- -	28872
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,29339	846 --	833 --	- -	18860
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0687322	171 784 --	163 441 --	- -	11807
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056 --	940 554 --	- -	4122
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	101,5096212	36 --	36 --	- -	3654
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830 --	616 071 --	- -	2699
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	733 984 --	721 689 --	- -	1278
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 667 --	2 589 --	- -	1094

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146 --	2 135 --	- -	1030
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	741
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00441	122 966 --	120 536 --	- -	542
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006 --	6 920 --	- -	331
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	991 185 --	975 840 --	- -	302
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861 --	849 --	- -	163
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001977	801 589 --	783 736 --	- -	158
66	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01503	9 730 --	8 962 --	- -	146
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	64 705 --	62 500 --	- -	33
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**28010273,15**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	875,91	69 --	- --	69 60 437,79	60438
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,21	172 --	- --	172 36,12	36
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**60 474**	**60473,91**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,307	35 288 --	- --	- -	10833
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10833,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог А.дорога Республиканская
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	9887,501	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	443,191	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,089**		**35 288**	**–**	**3 140,63**	**–**	**–**	**–**	**3 140,63**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 140,63**	**–**	**–**	**–**	**3 140,63**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**3 140,63**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**3 140,63**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3 140,63**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**78,33**		**315,02**	**298,15**	**24 675,52**	**23 354,08**	**91,66**	**5 992,81**	**33 121,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 229,78**	**7 093,56**		**2 453,47**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,657972	1 878		1 235,67				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,8564							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,439055		10 753		4 721,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,439055		3 829,0		1 681,14			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,413606		13 181		18 632,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,413606		3 829,0		5 412,70			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0094	9 730				91,46		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**548,31**	**69**	**--**	**37 833,39**	**--**		**--**	**40 860,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 026,67**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**2,63**	**315,02**	**298,15**	**828,50**	**784,13**	**3,08**	**201,21**	**1 112,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**41,29**	**238,17**		**82,38**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,022092	1 878		41,49				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0623							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,014742		10 753		158,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,014742		3 829,0		56,45			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,047463		13 181		625,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,047463		3 829,0		181,74			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000316	9 730				3,07		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**4,6025**	**172**	**--**	**791,63**	**--**		**--**	**854,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63,33**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**2,63**	**91,3**	**91,3**	**240,12**	**240,12**	**--**	**63,06**	**327,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**87,58**		**24,25**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0326							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,032665		7 351		240,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,032665		2 681,0		87,57			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**982,02**	**13,48**	**13,48**	**13 237,63**	**13 237,63**	**--**	**2 891,85**	**17 419,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**4 016,46**		**1 290,36**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,0802							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,403021		15 596		6 285,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,403021		3 829,0		1 543,17			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,646955		10 753		6 956,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,646955		3 829,0		2 477,19			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**2,55**	**178,23**	**178,23**	**454,49**	**454,48**	**--**	**117,28**	**617,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**162,89**		**45,74**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0431							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003773		958		3,61			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003773		7 258		27,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003773		3 204,0		12,09			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,039382		10 753		423,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,039382		3 829,0		150,79			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**2,55**	**60,78**	**60,78**	**154,99**	**154,99**	**--**	**43,51**	**214,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**60,44**		**15,88**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0189							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,018865		958		18,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,018865		7 258		136,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,018865		3 204,0		60,44			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,55**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**359,17** **52,79**	**297,21** **90,07**	**9,17**	**102,85** **36,96**	**498,98**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,03366	1 571		52,88				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0337							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,033599		8 846		297,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,033599		2 681,0		90,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,255	36				9,18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**78 575,44** **1 323,86**	**38 522,64** **11 749,17**	**103,91** **--**	**9 412,58** **7 039,04**	**95 027,06**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**78 575,44**				
	Материалы		тенге					**103,91**				
	Всего заработная плата		тенге						**13 073,03**			
	Транспортные расходы		тенге					**38 625,02**				
		Накладные расходы	тенге					**9 412,57**				
		Сметная прибыль	тенге					**7 039,04**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**95 027,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 073,03**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**95 027,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 073,03**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**88,78**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 262 343,29** **27 420,59**	**166 096,73** **46 258,82**	**1 068 826,00**	**79 573,76** **107 353,36**	**1 449 270,41**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	13,80529	1 986		27 417,31				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	13,7076							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	6,788474		14 508		98 487,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	6,788474		3 829,0		25 993,07			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,486177		15 596		23 178,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,486177		3 829,0		5 690,57			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,564002		8 044		36 712,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	4,564002		2 681,0		12 236,09			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,87253		8 846		7 718,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,87253		2 681,0		2 339,25			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	108,3116	9 866				1 068 602,25		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	6,2146	36				223,73		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**512,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 246 049,20** **37 605,04**	**185 294,09** **65 961,25**	**1 023 150,07**	**111 851,59** **108 632,06**	**1 466 532,85**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	18,24144	2 059		37 559,12				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	18,4976							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	4,709366		8 385		39 488,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	4,709366		3 204,0		15 088,81			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	10,514448		10 734		112 862,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	10,514448		3 829,0		40 259,82			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,315433		9 909		3 125,63			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,315433		3 204,0		1 010,65			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,199221		15 596		3 107,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,199221		3 829,0		762,82			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,438819		8 846		12 727,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,438819		2 681,0		3 857,47			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,300471		10 753		13 983,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,300471		3 829,0		4 979,50			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	7,686	11 595				89 119,17		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	96,8436	9 639				933 475,46		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	15,372	36				553,39		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,49**		**180 821,83**	**3 884,31**	**88 602,70**	**1 903,32**	**86 699,38**	**1 062,10**	**96 837,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**983,43**		**7 173,18**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3069							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,153468		12 402		1 903,31			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,306936		3 204,0		983,42			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5047	171 784				86 699,38		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**540**		**2 960,74**	**263,74**	**1 598 799,60**	**142 419,60**	**1 430 055,00**	**59 118,98**	**1 790 552,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**26 325,00**	**28 414,80**		**132 633,49**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	10,476	2 508		26 273,81				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	7,938							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,05832		1 527		89,05			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,017496		132		2,31			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,10808		17 892		19 825,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,10808		3 204,0		3 550,29			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,32424		15 560		51 725,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,32424		3 829,0		12 728,51			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,10808		12 517		13 869,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,10808		3 829,0		4 242,84			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,69984		5 165		3 614,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,69984		2 681,0		1 876,27			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,46656		8 846		4 127,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,46656		2 681,0		1 250,85			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,023328		6 707		156,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,023328		3 204,0		74,74			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,22472		40 018		49 010,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,22472		3 829,0		4 689,45			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**51,786**	**27 595**				**1 429 034,67**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005832	171 784				1 001,84		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,54	36				19,44		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**540**		**2 597,23**	**0,19**	**1 402 504,20**	**102,60**	**1 383 879,60**	**20 003,76**	**1 536 308,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**18 522,00**	**--**		**113 800,64**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	6,534	2 836		18 530,42				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,793152		132		104,70			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**50,112**	**27 595**				**1 382 840,64**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006048	171 784				1 038,95		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,16**		**180 821,83**	**3 884,31**	**28 931,49**	**621,49**	**28 310,00**	**346,81**	**31 620,56**
						--	**2 006,99**	**--**	**321,12**		**2 342,26**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1002							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,050112		12 402		621,49			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,100224		3 204,0		321,12			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1648	171 784				28 310,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**540**		**3 372,78**	**274,77**	**1 821 301,20**	**148 375,80**	**1 646 600,40**	**58 366,66**	**2 030 041,29**
						48,75	**51,33**	**26 325,00**	**27 718,20**		**150 373,43**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	10,476	2 508		26 273,81				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	7,938							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,05832		1 527		89,05			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,017496		132		2,31			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,21616		17 892		39 651,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,21616		3 204,0		7 100,58			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,32424		15 560		51 725,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,32424		3 829,0		12 728,51			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,69984		5 165		3 614,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,69984		2 681,0		1 876,27			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,46656		8 846		4 127,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,46656		2 681,0		1 250,85			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,023328		6 707		156,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,023328		3 204,0		74,74			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,22472		40 018		49 010,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,22472		3 829,0		4 689,45			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**52,704**	**31 223**				**1 645 577,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005832	171 784				1 001,84		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,54	36				19,44		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**540**		**764,71**	**0,05**	**412 943,40**	**27,00**	**408 283,20**	**5 003,86**	**451 383,04**
						8,58	**--**	**4 633,20**	**--**		**33 435,78**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,62	2 836		4 594,32				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,209952		132		27,71			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**13,068**	**31 223**				**408 022,16**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001512	171 784				259,74		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**297,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**471 170,82** **20 963,73**	**86 296,56** **28 779,40**	**363 910,53**	**53 722,57** **41 991,47**	**566 884,86**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,17108	2 059		20 942,25				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,1599							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,689403		8 385		39 320,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,689403		3 204,0		15 024,85			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,259073		15 596		19 636,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,259073		3 829,0		4 820,99			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,627351		8 044		21 134,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,627351		2 681,0		7 043,93			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,289073		12 517		3 618,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,289073		3 829,0		1 106,86			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,292285		8 846		2 585,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,292285		2 681,0		783,62			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**36,8776**	**9 866**				**363 834,40**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,0818	36				74,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**8 332 645,90** **161 794,56**	**731 137,19** **198 437,02**	**7 439 714,15** **--**	**389 050,09** **697 735,68**	**9 419 431,67**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**8 332 645,90**				
	Материалы		тенге					**7 439 714,16**				
	Всего заработная плата		тенге						**360 231,58**			
		Накладные расходы	тенге					**389 050,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**697 735,67**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 419 431,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**128,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**360 231,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**9 419 431,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**128,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**360 231,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,056**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 262,65**	**886,34**	**2 025,70**	**741,11**	**4 324,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**350,61**	**335,60**		**320,30**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,192326	1 823		350,61				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1149							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,052618		6 372		335,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,052618		3 204,0		168,59			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,062294		8 846		551,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,062294		2 681,0		167,01			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000045	801 589				35,91		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,352	846				1 989,79		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**267 912,97** **65 851,81**	**10 640,32** **4 034,66**	**191 420,84** **--**	**74 588,12** **27 400,09**	**369 901,18**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**267 912,97**				
	Материалы		тенге					**34 274,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**69 886,47**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 146,00**				
		Накладные расходы	тенге					**74 588,13**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 400,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**369 901,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**69 886,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**369 901,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**69 886,47**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**9 887 501,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**228 970,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**780 300,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**214 221,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**7 631 239,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**38 625,02**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 140,63**				
		- Накладные расходы	тенге								**473 051,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**732 175,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-09

на автомобильных дорог А.дорога Республиканская

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,41252	2 059 --	- --	- -	58501
2	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,952	2 508 --	- --	- -	52548
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,80529	1 986 --	- --	- -	27417
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,154	2 836 --	- --	- -	23125
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,680064	1 878 --	- --	- -	1277
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1923264	1 823 --	- --	- -	351
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03366	1 571 --	- --	- -	53
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**228970,23**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**101,2911**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	61,921251	3 459,57 --	- --	- -	(214221)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**228970,23**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0413% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,514448	10 734 --	- --	3 829 40 259,82	112862
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,64848	15 560 --	- --	3 829 25 457,03	103450
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,7884739	14 508 --	- --	3 829 25 993,07	98487
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,44944	40 018 --	- --	3 829 9 378,91	98022
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,3987691	8 385 --	- --	3 204 30 113,66	78809
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,32424	17 892 --	- --	3 204 10 650,86	59477

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,1925775	8 044 --	- --	2 681 19 283,3	57857
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,172% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,347492	15 596 --	- --	3 829 12 817,55	52207
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,632647	8 846 --	- --	2 681 9 739,13	32134
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4406052	10 753 --	- --	3 829 9 345,08	26244
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,7866% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4610689	13 181 --	- --	3 829 5 594,43	19258
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3971528	12 517 --	- --	3 829 5 349,7	17488
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,39968	5 165 --	- --	2 681 3 752,54	7229
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3154334	9 909 --	- --	3 204 1 010,65	3126
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,20358	12 402 --	- --	6 408 1 304,54	2525
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0526176	6 372 --	- --	3 204 168,59	335

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,046656	6 707 --	- --	3 204 149,49	313
33	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0326646	7 351 --	- --	2 681 87,57	240
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,11664	1 527 --	- --	- -	178
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0226379	7 258 --	- --	3 204 72,53	164
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,038096	132 --	- --	- -	137
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0226379	958 --	- --	- -	22
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**214 221**	**780300,15**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,7574% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	101,898	27 595 --	25 000 --	- -	2811875
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	65,772	31 223 --	28 571 --	- -	2053599
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7707% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	145,1892	9 866 --	8 893 --	- -	1432437
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4719% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	96,8436	9 639 --	8 874 --	- -	933475
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,6695	171 784 --	163 441 --	- -	115009

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,686	11 595 --	10 763 --	- -	89119
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,266	846 --	833 --	- -	6147
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,019224	171 784 --	163 441 --	- -	3302
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	25,0051808	36 --	36 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687

59	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0097152	9 730 --	8 962 --	- -	95
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000448	801 589 --	783 736 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**7631238,9**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	548,31	69 --	- --	69 37 833,39	37833
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,6025	172 --	- --	172 791,63	792
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**38 625**	**38625,02**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,089	35 288 --	- --	- -	3141
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3140,63**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Кашаубаев кошесинин жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24781,924	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1015,300	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,366	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,224**		**35 288**	**–**	**7 904,51**	**–**	**–**	**–**	**7 904,51**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 904,51**	**–**	**–**	**–**	**7 904,51**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**7 904,51**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**7 904,51**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 904,51**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**127,63**		**315,02**	**298,15**	**40 206,00**	**38 052,88**	**149,33**	**9 764,61**	**53 968,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 003,79**	**11 558,17**		**3 997,65**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,072092	1 878		2 013,39				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,0248							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,715392		10 753		7 692,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,715392		3 829,0		2 739,24			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,303313		13 181		30 359,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,303313		3 829,0		8 819,39			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,015316	9 730				149,02		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**893,41**		**69**	**--**	**61 645,29**	**--**		**--**	**66 576,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 931,62**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**3,69**		**315,02**	**298,15**	**1 162,42**	**1 100,18**	**4,31**	**282,31**	**1 560,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**57,93**	**334,17**		**115,58**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,030996	1 878		58,21				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0875							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,020683		10 753		222,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,020683		3 829,0		79,20			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,066593		13 181		877,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,066593		3 829,0		254,98			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000443	9 730				4,31		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**6,4575**		**172**	**--**	**1 110,69**	**--**		**--**	**1 199,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88,86**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**3,69**		**91,3**	**91,3**	**336,90**	**336,90**	**--**	**88,47**	**459,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**122,88**		**34,03**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0458							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,04583		7 351		336,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,04583		2 681,0		122,87			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 135,7**		**13,48**	**13,48**	**28 789,24**	**28 789,23**	**--**	**6 289,21**	**37 884,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 735,01**		**2 806,28**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,3493							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,876491		15 596		13 669,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,876491		3 829,0		3 356,08			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,406999		10 753		15 129,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,406999		3 829,0		5 387,40			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**3,58**		**178,23**	**178,23**	**638,06**	**638,06**	**--**	**164,66**	**866,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**228,69**		**64,22**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0605							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,005297		958		5,07			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,005297		7 258		38,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,005297		3 204,0		16,97			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,05529		10 753		594,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,05529		3 829,0		211,71			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**3,58**		**60,78**	**60,78**	**217,59**	**217,60**	**--**	**61,09**	**300,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**84,85**		**22,29**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0265							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,026485		958		25,37			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,026485		7 258		192,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,026485		3 204,0		84,86			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3,58**		**140,85**	**116,55**	**504,24**	**417,25**	**12,88**	**144,40**	**700,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**74,11**	**126,45**		**51,89**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,047256	1 571		74,24				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0473							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,04717		8 846		417,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,04717		2 681,0		126,46			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,358	36				12,89		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**134 610,43**	**69 552,10**	**166,52**	**16 794,75**	**163 517,59**
								2 135,83	**21 190,22**	**--**	**12 112,41**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**134 610,43**				
	Материалы		тенге					**166,54**				
	Всего заработная плата		тенге						**23 326,05**			
	Транспортные расходы		тенге					**62 755,98**				
		Накладные расходы	тенге					**16 794,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**12 112,42**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**163 517,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,79**
		Сметная заработная плата	тенге						**23 326,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**163 517,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,79**
		Сметная заработная плата	тенге						**23 326,05**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**253,99**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 611 427,93**	**475 184,81**	**3 057 795,77**	**227 651,95**	**4 146 206,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**78 447,35**	**132 341,49**		**307 126,39**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	39,495445	1 986		78 437,95				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	39,2161							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,421091		14 508		281 761,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	19,421091		3 829,0		74 363,36			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,251793		15 596		66 310,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,251793		3 829,0		16 280,12			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,057118		8 044		105 031,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,057118		2 681,0		35 006,13			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,496214		8 846		22 081,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,496214		2 681,0		6 692,35			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	309,8678	9 866				3 057 155,71		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,7793	36				640,05		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 463,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 557 870,89**	**529 074,17**	**2 921 422,26**	**319 372,24**	**4 187 422,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**107 374,46**	**188 340,57**		**310 179,45**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	52,085173	2 059		107 243,37				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	52,8167							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,446753		8 385		112 751,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,446753		3 204,0		43 083,40			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	30,022128		10 734		322 257,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	30,022128		3 829,0		114 954,73			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,900664		9 909		8 924,68			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,900664		3 204,0		2 885,73			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,56884		15 596		8 871,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,56884		3 829,0		2 178,09			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,108291		8 846		36 341,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,108291		2 681,0		11 014,33			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,713263		10 753		39 928,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,713263		3 829,0		14 218,08			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,946	11 595				254 463,87		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	276,5196	9 639				2 665 372,42		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	43,892	36				1 580,11		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,22**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**220 602,63** **--**	**4 738,86** **2 448,53**	**215 863,77**	**2 644,41** **17 859,76**	**241 106,80**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7642							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,382104		12 402		4 738,85			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,764208		3 204,0		2 448,52			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2566	171 784				215 863,77		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 357,64**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 019 619,00** **66 184,95**	**358 063,98** **71 439,02**	**3 595 370,12**	**148 633,88** **333 460,23**	**4 501 713,11**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,338216	2 508		66 056,25				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,9573							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,146625		1 527		223,90			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,043988		132		5,81			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,785877		17 892		49 844,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,785877		3 204,0		8 925,95			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,357632		15 560		130 044,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,357632		3 829,0		32 001,37			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,785877		12 517		34 870,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,785877		3 829,0		10 667,12			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,759501		5 165		9 087,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,759501		2 681,0		4 717,22			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,173001		8 846		10 376,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,173001		2 681,0		3 144,82			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05865		6 707		393,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05865		3 204,0		187,91			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,079128		40 018		123 220,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,079128		3 829,0		11 789,98			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**130,197676**	**27 595**				**3 592 804,87**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014663	171 784				2 518,78		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,35764	36				48,88		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 357,64**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 526 103,34** **46 567,05**	**257,95** **--**	**3 479 278,34**	**50 292,42** **286 111,66**	**3 862 507,42**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,427444	2 836		46 588,23				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,994102		132		263,22			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**125,988992**	**27 595**				**3 476 666,23**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015206	171 784				2 612,07		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,41**		**180 821,83**	**3 884,31**	**74 136,95**	**1 592,57**	**72 544,38**	**888,70**	**81 027,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**822,87**		**6 002,05**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2568							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,128412		12 402		1 592,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,256824		3 204,0		822,86			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4223	171 784				72 544,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 357,64**		**3 372,78**	**274,77**	**4 579 021,00**	**373 038,74**	**4 139 797,35**	**146 742,42**	**5 103 824,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**66 184,95**	**69 687,66**		**378 061,08**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,338216	2 508		66 056,25				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,9573							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,146625		1 527		223,90			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,043988		132		5,81			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,571755		17 892		99 689,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,571755		3 204,0		17 851,90			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,357632		15 560		130 044,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,357632		3 829,0		32 001,37			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,759501		5 165		9 087,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,759501		2 681,0		4 717,22			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,173001		8 846		10 376,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,173001		2 681,0		3 144,82			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05865		6 707		393,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05865		3 204,0		187,91			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,079128		40 018		123 220,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,079128		3 829,0		11 789,98			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**132,505664**	**31 223**				**4 137 224,35**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014663	171 784				2 518,78		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,35764	36				48,88		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 357,64**		**764,71**	**0,05**	**1 038 200,88**	**67,88**	**1 026 484,45**	**12 580,44**	**1 134 843,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 648,55**	**--**		**84 062,51**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,07292	2 836		11 550,80				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,52785		132		69,68			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**32,854888**	**31 223**				**1 025 828,17**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003801	171 784				653,02		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**555,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**880 237,08** **39 164,24**	**161 218,45** **53 765,41**	**679 854,39**	**100 364,03** **78 448,09**	**1 059 049,20**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,00152	2 059		39 124,13				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,1125							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,760701		8 385		73 458,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,760701		3 204,0		28 069,29			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,352188		15 596		36 684,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,352188		3 829,0		9 006,53			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,908393		8 044		39 483,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,908393		2 681,0		13 159,40			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,540043		12 517		6 759,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,540043		3 829,0		2 067,82			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,546044		8 846		4 830,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,546044		2 681,0		1 463,94			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**68,8944**	**9 866**				**679 712,15**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,8892	36				140,01		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**21 507 219,79** **415 571,55**	**1 903 237,41** **518 845,55**	**19 188 410,83** **--**	**1 009 170,47** **1 801 311,22**	**24 317 701,49**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 507 219,79**				
	Материалы		тенге					**19 188 410,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**934 417,10**			
		Накладные расходы	тенге					**1 009 170,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 801 311,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 317 701,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**333,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**934 417,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**24 317 701,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**333,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**934 417,10**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,01999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 164,65**	**316,39**	**723,10**	**264,55**	**1 543,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,16**	**119,80**		**114,34**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068654	1 823		125,16				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018783		6 372		119,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018783		3 204,0		60,18			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022237		8 846		196,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022237		2 681,0		59,62			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,82		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,83958	846				710,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,14023**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 433,03** **877,97**	**2 219,48** **840,37**	**1 335,58**	**1 855,81** **503,11**	**6 791,95**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,481606	1 823		877,97				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2878							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,13176		6 372		839,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,13176		3 204,0		422,16			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,155992		8 846		1 379,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,155992		2 681,0		418,21			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000112	801 589				89,93		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,472415	846				1 245,66		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05002**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 469,92** **313,17**	**791,69** **299,76**	**1 365,06**	**661,97** **250,55**	**3 382,44**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171789	1 823		313,17				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,046999		6 372		299,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,046999		3 204,0		150,58			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055642		8 846		492,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055642		2 681,0		149,18			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,08		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,57563	846				1 332,98		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**209 691,06** **53 214,29**	**11 492,26** **4 342,48**	**144 984,51** **--**	**61 420,24** **21 688,90**	**292 800,21**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**209 691,06**				
		Материалы	тенге					**30 494,52**				
		Всего заработная плата	тенге						**57 556,77**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**114 490,00**				
		Накладные расходы	тенге					**61 420,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 688,91**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**292 800,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 556,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**292 800,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 556,77**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**24 781 924,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**470 922,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 984 282,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**544 378,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**19 333 562,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**62 755,98**				
- Прочие затраты	тенге				**7 904,51**				
- Накладные расходы	тенге							**1 087 385,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 835 113,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-10

на автомобильных дорог Кашаубаев кошесинин жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,0866933	2 059 --	- --	- -	146368
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,676432	2 508 --	- --	- -	132112
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,495445	1 986 --	- --	- -	78438
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,500364	2 836 --	- --	- -	58139
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,103088	1 878 --	- --	- -	2072
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7220483	1 823 --	- --	- -	1316
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,047256	1 571 --	- --	- -	74
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**470921,67**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**208,6305**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	157,0128432	3 467,09 --	- --	- -	(544378)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**470921,67**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1699% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,022128	10 734 --	- --	3 829 114 954,73	322258
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,4210914	14 508 --	- --	3 829 74 363,36	281761
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,7152637	15 560 --	- --	3 829 64 002,74	260090
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,158255	40 018 --	- --	3 829 23 579,96	246441
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,2074539	8 385 --	- --	3 204 71 152,68	186210
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,3576318	17 892 --	- --	3 204 26 777,85	149535

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,9665312	8 044 --	- --	2 681 48 168,27	144523
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9868% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,0493124	15 596 --	- --	3 829 30 820,82	125537
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,7775916	8 846 --	- --	2 681 26 213,72	86493
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9116268	10 753 --	- --	3 829 22 635,62	63568
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,3259205	12 517 --	- --	3 829 12 734,95	41631
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8432% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3699058	13 181 --	- --	3 829 9 074,37	31238
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,5190029	5 165 --	- --	2 681 9 434,45	18176
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9006638	9 909 --	- --	3 204 2 885,73	8925
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,510516	12 402 --	- --	6 408 3 271,39	6331
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1975415	6 372 --	- --	3 204 632,92	1259
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1173001	6 707 --	- --	3 204 375,83	787
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2932502	1 527 --	- --	- -	448
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6099271	132 --	- --	- -	345
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0458298	7 351 --	- --	2 681 122,87	337
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0317818	7 258 --	- --	3 204 101,83	231
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0317818	958 --	- --	- -	30
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**544 378**	**1984281,77**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,271% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	256,186668	27 595 --	25 000 --	- -	7069471
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	165,360552	31 223 --	28 571 --	- -	5163053
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3284% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	378,7622	9 866 --	8 893 --	- -	3736868
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4006% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	276,5196	9 639 --	8 874 --	- -	2665372
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6789	171 784 --	163 441 --	- -	288408

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,946	11 595 --	10 763 --	- -	254464
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
47		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,048332	171 784 --	163 441 --	- -	8303
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,801625	846 --	833 --	- -	7446
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	68,635264	36 --	36 --	- -	2471
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0157584	9 730 --	8 962 --	- -	153
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001682	801 589 --	783 736 --	- -	135
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**19333561,88**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	893,41	69 --	- --	69 61 645,29	61645
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	6,4575	172 --	- --	172 1 110,69	1111
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**62 756**	**62755,98**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,224	35 288 --	- --	- -	7905
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7904,51**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-11
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№339
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	34124,251	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1406,968	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,502	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,321**		**35 288**	**–**	**11 327,45**	**–**	**–**	**–**	**11 327,45**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**11 327,45**	**–**	**–**	**–**	**11 327,45**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**11 327,45**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**11 327,45**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**11 327,45**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**531,83**		**315,02**	**298,15**	**167 537,09**	**158 565,11**	**622,25**	**40 688,82**	**224 883,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8 349,73**	**48 162,52**		**16 658,07**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,467372	1 878		8 389,72				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,6044							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,981014		10 753		32 054,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,981014		3 829,0		11 414,30			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,59783		13 181		126 508,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,59783		3 829,0		36 750,09			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,06382	9 730				620,96		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 722,81**	**69**	**--**	**256 873,89**	**--**		**--**	**277 423,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20 549,91**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**6,03**	**315,02**	**298,15**	**1 899,57**	**1 797,85**	**7,05**	**461,34**	**2 549,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**94,67**	**546,08**		**188,87**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,050652	1 878		95,12				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1429							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,033799		10 753		363,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,033799		3 829,0		129,42			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,108822		13 181		1 434,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,108822		3 829,0		416,68			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000724	9 730				7,04		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**10,5525**	**172**	**--**	**1 815,03**	**--**		**--**	**1 960,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145,20**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**6,03**	**91,3**	**91,3**	**550,54**	**550,54**	**--**	**144,58**	**750,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**200,80**		**55,61**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0748							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,074893		7 351		550,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,074893		2 681,0		200,79			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**3 152,62**	**13,48**	**13,48**	**42 497,32**	**42 497,32**	**--**	**9 283,84**	**55 923,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**12 894,22**		**4 142,49**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,4679							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,293835		15 596		20 178,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,293835		3 829,0		4 954,09			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,076946		10 753		22 333,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,076946		3 829,0		7 952,63			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,85**	**178,23**	**178,23**	**1 042,65**	**1 042,65**	**--**	**269,06**	**1 416,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**373,70**		**104,94**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0989							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,008656		958		8,29			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,008656		7 258		62,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,008656		3 204,0		27,73			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,090347		10 753		971,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,090347		3 829,0		345,94			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,85**	**60,78**	**60,78**	**355,56**	**355,56**	**--**	**99,82**	**491,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**138,64**		**36,43**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0433							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,043278		958		41,46			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,043278		7 258		314,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,043278		3 204,0		138,66			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**5,85**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**823,97** **121,10**	**681,82** **206,62**	**21,05**	**235,96** **84,79**	**1 144,72**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,07722	1 571		121,31				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0772							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,07708		8 846		681,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,07708		2 681,0		206,65			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,585	36				21,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**473 395,62** **8 565,50**	**205 490,85** **62 522,58**	**650,35** **--**	**51 183,42** **41 966,32**	**566 545,36**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**473 395,62**				
	Материалы		тенге					**650,36**				
	Всего заработная плата		тенге						**71 088,08**			
	Транспортные расходы		тенге					**258 688,92**				
		Накладные расходы	тенге					**51 183,42**				
		Сметная прибыль	тенге					**41 966,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**566 545,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**71 088,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**566 545,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**71 088,08**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**362,38**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 152 601,50** **111 924,69**	**677 969,50** **188 818,10**	**4 362 707,31**	**324 802,21** **438 192,30**	**5 915 596,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	56,35009	1 986		111 911,28				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	55,9515							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,709024		14 508		402 002,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	27,709024		3 829,0		106 097,85			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,066241		15 596		94 609,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,066241		3 829,0		23 227,64			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,629231		8 044		149 853,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	18,629231		2 681,0		49 944,97			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,561471		8 846		31 504,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,561471		2 681,0		9 548,30			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	442,1036	9 866				4 361 794,12		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	25,3666	36				913,20		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 085,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 071 579,10** **153 057,29**	**754 170,57** **268 470,71**	**4 164 351,24**	**455 250,24** **442 146,35**	**5 968 975,69**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	74,244987	2 059		152 870,43				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	75,2878							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,16772		8 385		160 721,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,16772		3 204,0		61 413,37			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	42,795144		10 734		459 363,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	42,795144		3 829,0		163 862,61			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,283854		9 909		12 721,71			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,283854		3 204,0		4 113,47			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,810855		15 596		12 646,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,810855		3 829,0		3 104,76			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,856178		8 846		51 803,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,856178		2 681,0		15 700,41			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,293084		10 753		56 916,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,293084		3 829,0		20 267,22			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	31,283	11 595				362 726,39		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	394,1658	9 639				3 799 364,15		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	62,566	36				2 252,38		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,65**		**180 821,83**	**3 884,31**	**298 356,02**	**6 409,11**	**291 946,91**	**3 576,46**	**326 087,08**
						--	**2 006,99**	**--**	**3 311,53**		**24 154,60**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0336							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,51678		12 402		6 409,11			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,03356		3 204,0		3 311,53			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,6995	171 784				291 946,91		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 834,26**		**2 960,74**	**263,74**	**5 430 767,00**	**483 767,73**	**4 857 579,00**	**200 814,05**	**6 082 107,53**
						48,75	**52,62**	**89 420,18**	**96 518,76**		**450 526,48**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,584644	2 508		89 246,29				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,9636							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1981		1 527		302,50			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05943		132		7,84			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,763902		17 892		67 343,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,763902		3 204,0		12 059,54			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,291705		15 560		175 698,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,291705		3 829,0		43 235,94			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,763902		12 517		47 112,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,763902		3 829,0		14 411,98			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,377201		5 165		12 278,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,377201		2 681,0		6 373,28			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,584801		8 846		14 019,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,584801		2 681,0		4 248,85			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,07924		6 707		531,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,07924		3 204,0		253,88			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,160102		40 018		166 478,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,160102		3 829,0		15 929,03			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**175,905534**	**27 595**				**4 854 113,21**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01981	171 784				3 403,04		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,83426	36				66,03		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 834,26**		**2 597,23**	**0,19**	**4 763 995,10**	**348,51**	**4 700 731,47**	**67 948,33**	**5 218 498,90**
						34,3	**--**	**62 915,12**	**--**		**386 555,47**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	22,194546	2 836		62 943,73				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,694161		132		355,63			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**170,219328**	**27 595**				**4 697 202,36**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020544	171 784				3 529,08		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,55**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**99 452,01** **--**	**2 136,37** **1 103,84**	**97 315,64**	**1 192,15** **8 051,53**	**108 695,69**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3445							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,17226		12 402		2 136,37			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,34452		3 204,0		1 103,84			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5665	171 784				97 315,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 834,26**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**6 186 555,44** **89 420,18**	**503 999,62** **94 152,57**	**5 593 135,64**	**198 258,56** **510 785,12**	**6 895 599,12**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	35,584644	2 508		89 246,29				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	26,9636							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1981		1 527		302,50			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,05943		132		7,84			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,527803		17 892		134 687,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,527803		3 204,0		24 119,08			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,291705		15 560		175 698,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,291705		3 829,0		43 235,94			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,377201		5 165		12 278,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,377201		2 681,0		6 373,28			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,584801		8 846		14 019,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,584801		2 681,0		4 248,85			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,07924		6 707		531,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,07924		3 204,0		253,88			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,160102		40 018		166 478,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,160102		3 829,0		15 929,03			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**179,023776**	**31 223**				**5 589 659,36**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01981	171 784				3 403,04		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,83426	36				66,03		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 834,26**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 402 677,00** **15 737,95**	**91,71** **--**	**1 386 847,30**	**16 996,99** **113 573,92**	**1 533 247,91**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,50278	2 836		15 605,88				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,71316		132		94,14			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**44,389092**	**31 223**				**1 385 960,62**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005136	171 784				882,27		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**646**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 023 457,80** **45 536,54**	**187 449,82** **62 513,42**	**790 471,44**	**116 693,96** **91 212,14**	**1 231 363,90**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	22,0932	2 059		45 489,90				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	19,8968							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,186128		8 385		85 410,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,186128		3 204,0		32 636,35			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,734906		15 596		42 653,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,734906		3 829,0		10 471,96			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,707022		8 044		45 907,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,707022		2 681,0		15 300,53			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,627912		12 517		7 859,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,627912		3 829,0		2 404,28			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,634889		8 846		5 616,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,634889		2 681,0		1 702,14			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**80,104**	**9 866**				**790 306,06**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,522	36				162,79		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**29 429 440,88** **568 011,95**	**2 616 342,94** **714 888,93**	**26 245 085,99** **--**	**1 385 532,94** **2 465 197,91**	**33 280 171,72**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 429 440,88**				
	Материалы		тенге					**26 245 086,02**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 282 900,88**			
		Накладные расходы	тенге					**1 385 532,95**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 465 197,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**33 280 171,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**458,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 282 900,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**33 280 171,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**458,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 282 900,88**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**--**	**37 265,00**	**--**	**37 265,00**	**--**	**40 246,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 981,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06013**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 503,27**	**951,70**	**2 175,10**	**795,76**	**4 642,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**376,47**	**360,35**		**343,92**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,20651	1 823		376,47				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1234							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056498		6 372		360,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056498		3 204,0		181,02			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066889		8 846		591,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066889		2 681,0		179,33			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,56		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52546	846				2 136,54		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,09899**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 129,33**	**1 566,76**	**942,80**	**1 310,04**	**4 794,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**619,77**	**593,23**		**355,15**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,339971	1 823		619,77				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2031							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,093011		6 372		592,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,093011		3 204,0		298,01			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,110116		8 846		974,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,110116		2 681,0		295,22			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000079	801 589				63,48		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,039395	846				879,33		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,10633**		**49 378,6**	**15 827,42**	**5 250,43**	**1 682,93**	**2 901,78**	**1 407,17**	**7 190,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**665,72**	**637,22**		**532,61**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,36518	1 823		665,72				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2182							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,099908		6 372		636,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,099908		3 204,0		320,11			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,118281		8 846		1 046,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,118281		2 681,0		317,11			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000085	801 589				68,19		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,349395	846				2 833,59		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**189 862,99**	**10 995,08**	**129 945,83**	**56 624,38**	**266 206,36**
								48 922,08	**4 056,84**	**--**	**19 718,99**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**189 862,99**				
	Материалы		тенге					**33 589,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**52 978,92**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 356,00**				
		Накладные расходы	тенге					**56 624,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**19 719,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**266 206,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**52 978,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**266 206,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**52 978,92**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**34 124 251,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**625 500,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 832 829,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**781 468,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**26 375 682,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**258 688,92**				
- Прочие затраты	тенге				**11 327,45**				
- Накладные расходы	тенге							**1 493 341,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 526 883,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-11

на автомобильных дорог ул.№339

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,3381867	2 059 --	- --	- -	198360
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,169288	2 508 --	- --	- -	178493
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,35009	1 986 --	- --	- -	111911
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,697326	2 836 --	- --	- -	78550
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,518024	1 878 --	- --	- -	8485

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9116615	1 823 --	- --	- -	1662
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,07722	1 571 --	- --	- -	121
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**625499,53**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**277,866**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	224,1825477	3 485,86 --	- --	- -	(781468)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**625499,53**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2947% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,795144	10 734 --	- --	3 829 163 862,61	459363
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,7090243	14 508 --	- --	3 829 106 097,85	402003
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,5834091	15 560 --	- --	3 829 86 471,87	351398
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,3202034	40 018 --	- --	3 829 31 858,06	332958
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,3538478	8 385 --	- --	3 204 94 049,73	246132
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,2917046	17 892 --	- --	3 204 36 178,62	202031

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,3370699	8 044 --	- --	2 681 65 247,68	195767
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7656% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,9058374	15 596 --	- --	3 829 41 758,45	170087
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,7066518	13 181 --	- --	3 829 37 166,77	127943
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,5945045	8 846 --	- --	2 681 36 446,87	120257
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9398% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,4751899	10 753 --	- --	3 829 40 109,5	112640
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,3918135	12 517 --	- --	3 829 16 816,25	54972
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,7544019	5 165 --	- --	2 681 12 746,55	24556
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2838543	9 909 --	- --	3 204 4 113,47	12722
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,68904	12 402 --	- --	6 408 4 415,37	8545
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2494168	6 372 --	- --	3 204 799,13	1589
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1584801	6 707 --	- --	3 204 507,77	1063
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3962002	1 527 --	- --	- -	605
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558

32	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0748926	7 351 --	- --	2 681 200,79	551
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,5261814	132 --	- --	- -	465
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,051934	7 258 --	- --	3 204 166,4	377
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,051934	958 --	- --	- -	50
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**781 468**	**2832828,87**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,6598% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	346,124862	27 595 --	25 000 --	- -	9551316
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	223,412868	31 223 --	28 571 --	- -	6975620
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,5335% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	522,2076	9 866 --	8 893 --	- -	5152100
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8067% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	394,1658	9 639 --	8 874 --	- -	3799364
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,266	171 784 --	163 441 --	- -	389263

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31,283	11 595 --	10 763 --	- -	362726
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	5	7 453 --	7 359 --	- -	37265
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,74225	846 --	833 --	- -	14164
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0652997	171 784 --	163 441 --	- -	11217
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	96,7093072	36 --	36 --	- -	3482
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0645432	9 730 --	8 962 --	- -	628
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002124	801 589 --	783 736 --	- -	170
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**26375682,2**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 722,81	69 --	- --	69 256 873,89	256874
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	10,5525	172 --	- --	172 1 815,03	1815
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**258 689**	**258688,92**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,321	35 288 --	- --	- -	11327
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11327,45**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников
Шифр объекта 02-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-17-12
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№340
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23597,042	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	945,609	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,215**		**35 288**	**–**	**7 586,92**	**–**	**–**	**–**	**7 586,92**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 586,92**	**–**	**–**	**–**	**7 586,92**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**7 586,92**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**7 586,92**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 586,92**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**109,38**		**315,02**	**298,15**	**34 456,89**	**32 611,64**	**127,98**	**8 368,36**	**46 251,27**
						15,7	**90,56**	**1 717,27**	**9 905,45**		**3 426,02**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,918792	1 878		1 725,49				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,5923							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,613097		10 753		6 592,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,613097		3 829,0		2 347,55			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,973959		13 181		26 018,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,973959		3 829,0		7 558,29			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,013126	9 730				127,71		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**765,66**	**69**	**--**	**52 830,54**	**--**		**--**	**57 056,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 226,44**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**5,27**	**315,02**	**298,15**	**1 660,16**	**1 571,25**	**6,17**	**403,19**	**2 228,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**82,74**	**477,25**		**165,07**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,044268	1 878		83,14				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1249							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,029539		10 753		317,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,029539		3 829,0		113,10			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,095107		13 181		1 253,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,095107		3 829,0		364,16			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000632	9 730				6,15		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**9,2225**	**172**	**--**	**1 586,27**	**--**		**--**	**1 713,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126,90**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**5,27**	**91,3**	**91,3**	**481,15**	**481,15**	**--**	**126,35**	**656,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**175,49**		**48,60**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0653							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,065453		7 351		481,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,065453		2 681,0		175,48			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**3 152,62**	**13,48**	**13,48**	**42 497,32**	**42 497,32**	**--**	**9 283,84**	**55 923,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**12 894,22**		**4 142,49**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,4679							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,293835		15 596		20 178,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,293835		3 829,0		4 954,09			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,076946		10 753		22 333,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,076946		3 829,0		7 952,63			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,12**	**178,23**	**178,23**	**912,54**	**912,54**	**--**	**235,49**	**1 239,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**327,07**		**91,84**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0865							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,007576		958		7,26			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,007576		7 258		54,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,007576		3 204,0		24,27			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,079073		10 753		850,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,079073		3 829,0		302,77			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5,12**	**60,78**	**60,78**	**311,19**	**311,19**	**--**	**87,37**	**430,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**121,34**		**31,88**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0379							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,037878		958		36,29			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,037878		7 258		274,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,037878		3 204,0		121,36			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**5,12**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**721,15** **105,98**	**596,74** **180,84**	**18,43**	**206,51** **74,21**	**1 001,87**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,067584	1 571		106,17				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0676							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,067461		8 846		596,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,067461		2 681,0		180,86			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,512	36				18,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**135 457,21** **1 905,99**	**78 981,83** **24 081,66**	**152,58** **--**	**18 711,11** **12 333,46**	**166 501,78**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**135 457,21**				
	Материалы		тенге					**152,57**				
	Всего заработная плата		тенге						**25 987,65**			
	Транспортные расходы		тенге					**54 416,81**				
		Накладные расходы	тенге					**18 711,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**12 333,45**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**166 501,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**25 987,65**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**166 501,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**25 987,65**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**245,14**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 485 591,73** **75 713,94**	**458 627,53** **127 730,20**	**2 951 250,26**	**219 719,67** **296 424,91**	**4 001 736,31**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	38,11927	1 986		75 704,87				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	37,8496							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,744385		14 508		271 943,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,744385		3 829,0		71 772,25			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,103644		15 596		64 000,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,103644		3 829,0		15 712,85			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,602157		8 044		101 371,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,602157		2 681,0		33 786,38			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,409236		8 846		21 312,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,409236		2 681,0		6 459,16			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	299,0708	9 866				2 950 632,51		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	17,1598	36				617,75		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 414,4666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 439 685,90** **103 807,71**	**511 499,43** **182 084,29**	**2 824 378,76**	**308 763,36** **299 875,94**	**4 048 325,20**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,355013	2 059		103 680,97				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	51,0622							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,00008		8 385		109 005,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,00008		3 204,0		41 652,26			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	29,024856		10 734		311 552,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	29,024856		3 829,0		111 136,17			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,870746		9 909		8 628,22			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,870746		3 204,0		2 789,87			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,549945		15 596		8 576,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,549945		3 829,0		2 105,74			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,971822		8 846		35 134,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,971822		2 681,0		10 648,45			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,589916		10 753		38 602,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,589916		3 829,0		13 745,79			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,217	11 595				246 011,11		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	267,3342	9 639				2 576 834,35		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,434	36				1 527,62		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,17**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**211 561,54** **--**	**4 544,64** **2 348,18**	**207 016,90**	**2 536,03** **17 127,81**	**231 225,38**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7329							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,366444		12 402		4 544,64			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,732888		3 204,0		2 348,17			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2051	171 784				207 016,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 296**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 837 119,00** **63 180,00**	**341 807,04** **68 195,52**	**3 432 132,00**	**141 885,56** **318 320,37**	**4 297 324,93**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,1424	2 508		63 057,14				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,0512							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,139968		1 527		213,73			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04199		132		5,54			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,659392		17 892		47 581,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,659392		3 204,0		8 520,69			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,978176		15 560		124 140,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,978176		3 829,0		30 548,44			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,659392		12 517		33 287,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,659392		3 829,0		10 182,81			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,679616		5 165		8 675,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,679616		2 681,0		4 503,05			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,119744		8 846		9 905,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,119744		2 681,0		3 002,03			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,055987		6 707		375,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,055987		3 204,0		179,38			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,939328		40 018		117 626,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,939328		3 829,0		11 254,69			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**124,2864**	**27 595**				**3 429 683,21**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013997	171 784				2 404,43		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,296	36				46,66		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 296**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 366 010,08** **44 452,80**	**246,24** **--**	**3 321 311,00**	**48 009,02** **273 121,53**	**3 687 140,63**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,6816	2 836		44 473,02				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,903565		132		251,27			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**120,2688**	**27 595**				**3 318 817,54**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014515	171 784				2 493,48		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**70 520,51**	**1 514,88**	**69 005,63**	**845,34**	**77 075,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**782,73**		**5 709,27**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2443							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,122148		12 402		1 514,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,244296		3 204,0		782,72			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4017	171 784				69 005,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 296**		**3 372,78**	**274,77**	**4 371 122,88**	**356 101,92**	**3 951 841,00**	**140 079,97**	**4 872 099,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**63 180,00**	**66 523,68**		**360 896,23**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,1424	2 508		63 057,14				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,0512							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,139968		1 527		213,73			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04199		132		5,54			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,318784		17 892		95 163,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,318784		3 204,0		17 041,38			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,978176		15 560		124 140,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,978176		3 829,0		30 548,44			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,679616		5 165		8 675,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,679616		2 681,0		4 503,05			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,119744		8 846		9 905,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,119744		2 681,0		3 002,03			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,055987		6 707		375,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,055987		3 204,0		179,38			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,939328		40 018		117 626,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,939328		3 829,0		11 254,69			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**126,4896**	**31 223**				**3 949 384,78**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013997	171 784				2 404,43		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,296	36				46,66		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 296**		**764,71**	**0,05**	**991 064,16**	**64,80**	**979 879,68**	**12 009,25**	**1 083 319,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 119,68**	**--**		**80 245,87**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,888	2 836		11 026,37				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,503885		132		66,51			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**31,3632**	**31 223**				**979 253,19**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003629	171 784				623,37		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**535,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**848 551,08** **37 754,44**	**155 415,05** **51 830,01**	**655 381,59**	**96 751,21** **75 624,18**	**1 020 926,47**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	18,31752	2 059		37 715,77				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,4965							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,445341		8 385		70 814,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,445341		3 204,0		27 058,87			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,267516		15 596		35 364,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,267516		3 829,0		8 682,32			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,731705		8 044		38 061,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,731705		2 681,0		12 685,70			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,520603		12 517		6 516,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,520603		3 829,0		1 993,39			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,526388		8 846		4 656,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,526388		2 681,0		1 411,25			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**66,4144**	**9 866**				**655 244,47**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,7492	36				134,97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 621 226,92** **399 208,57**	**1 829 821,53** **499 494,61**	**18 392 196,82** **--**	**970 599,44** **1 727 346,11**	**23 319 172,46**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 621 226,92**				
	Материалы		тенге					**18 392 196,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**898 703,18**			
		Накладные расходы	тенге					**970 599,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 727 346,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 319 172,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**321,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**898 703,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 319 172,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**321,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**898 703,18**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7 804** **--**	**--** **--**	**15 608,00** **--**	**--** **--**	**15 608,00**	**--** **1 248,64**	**16 856,64**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 979** **--**	**--** **--**	**19 958,00** **--**	**--** **--**	**19 958,00**	**--** **1 596,64**	**21 554,64**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,14**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**9 073,05** **1 662,54**	**284,83** **81,14**	**7 125,68**	**1 586,75** **852,78**	**11 512,58**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00098	122 966				120,51		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000594	36				0,02		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,09114	2 667				243,07		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 330,46** **250,44**	**633,09** **239,71**	**1 446,93**	**529,36** **228,79**	**3 088,61**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
25	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,065**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 054,82** **406,96**	**1 028,78** **389,53**	**619,08**	**860,21** **233,20**	**3 148,23**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,223236	1 823		406,96				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1334							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,061074		6 372		389,16			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,061074		3 204,0		195,68			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,072306		8 846		639,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,072306		2 681,0		193,85			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000052	801 589				41,68		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,6825	846				577,39		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 937,86** **626,09**	**1 582,74** **599,28**	**2 729,03**	**1 323,40** **500,90**	**6 762,16**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**73 797,97** **18 456,55**	**6 423,18** **2 461,54**	**48 918,24** **--**	**22 295,11** **7 687,45**	**103 780,53**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**73 797,97**				
		Материалы	тенге					**13 352,25**				
		Всего заработная плата	тенге						**20 918,09**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**35 566,00**				
		Накладные расходы	тенге					**22 295,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**7 687,44**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**103 780,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**20 918,09**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**103 780,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,12**
		Сметная заработная плата	тенге						**20 918,09**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**23 597 042,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**419 571,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 915 227,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**526 038,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 441 268,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**54 416,81**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 586,92**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 011 606,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 747 367,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-17

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-17-12

на автомобильных дорог ул.№340

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Автодорожников

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,6725333	2 059 --	- --	- -	141397
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,2848	2 508 --	- --	- -	126114
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,11927	1 986 --	- --	- -	75705
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5696	2 836 --	- --	- -	55499
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244 --	- --	- -	15511
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,96306	1 878 --	- --	- -	1809